

NEON Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Página 1 de 5

Produto: 2-Naftol
FISPQ nº 03190

Atualizada em: 15/02/2015

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: 2-Naftol.
Referência do produto: 03190.
Nome da empresa: Neon Comercial Ltda.
Endereço: Rua Brigadeiro Jordão, 956.
Telefone da empresa: (11) 2219-9999.
Telefone para emergências: (11) 2219-9999 / (11) 99220-2068
Fax: (11) 2219-9950 / (11) 2219-9951
E-mail: neon@neoncomercial.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS*CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO (ABNT NBR 14725-2)*

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 4)
Toxicidade aguda, Inalação (Categoria 4)
Irritação cutânea (Categoria 3)
Irritação ocular (Categoria 2A)
Toxicidade aguda para o ambiente aquático (Categoria 1)

*ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)***Pictogramas:****Palavra de Advertência:** *Atenção***Frases de Perigo:**

H302 Nocivo por ingestão.
H316 Causa uma irritação suave da pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H332 Nocivo por inalação.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de Precaução:

P261 Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

Produto: 2-Naftol
FISPQ nº 03190

Atualizada em: 15/02/2015

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P330 Enxaguar a boca.
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P391 Recolher o produto derramado.
P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA)



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância:

Nome comum: 2-Naftol.

Nº CAS: 135-19-3

Peso molecular: 144,17

Fórmula molecular: C₁₀H₈O

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Após a inalação: Exposição ao ar fresco.

Em caso de parada respiratória: Respiração artificial ou ventilação com aparelhagem cardiopulmonar. Chamar alimentação de oxigênio. Chamar imediatamente um médico

Após contato com a pele: Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada.

Após contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água, mantendo a pálpebra aberta.

Após a ingestão: Beber imediatamente muita água. Consultar um médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção: Água, CO₂, espuma e pó.

Riscos especiais: Combustível. Em caso de incêndio podem formar-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio: Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para a respiração independente do ambiente.

Outras informações: Evitar a infiltração de água de extinção nas águas superficiais ou subterrâneas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VASAMENTO

Medidas de proteção para as pessoas: Evitar contato com a substância e a inalação de pós. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.

Medidas de proteção do meio ambiente: Não deixar escapar para a canalização de águas residuais.

Procedimentos de limpeza / absorção: Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior da área afetada. Evitar a formação de pós.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- MANUSEIO

Produto: 2-Naftol
FISPQ n° 03190

Atualizada em: 15/02/2015

Sem outras exigências.

- **ARMAZENAMENTO**

Conservar hermeticamente fechado, ao abrigo da luz e em local seco. Manter à temperatura ambiente

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- **CONTROLE DE EXPOSIÇÃO**

Medidas de controle de engenharia: Ventilação local adequada, sistema de exaustão e outros controles de engenharia necessários para manter os níveis de exposição abaixo dos limites recomendados. Chuveiros de emergência e lava-olhos devem estar próximos ao local de trabalho.

- **PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Proteção respiratória: Necessária em caso de formação de pós. Filtro P3.

Proteção dos olhos: Necessária.

Proteção das mãos: Em caso de contato total com o líquido, luva de nitrilo com espessura da camada de 0,11 mm e tempo de ruptura maior do que 480 minutos.
Em caso de contato com o líquido derramado, luva de nitrilo com espessura da camada de 0,11 mm e tempo de ruptura maior do que 480 minutos.

Proteção da pele e do corpo: Vestuário de proteção adequado.

Higiene Industrial: Mudar a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma: Sólido

Cor: Quase branco

Odor: A fenol

pH: Não disponível

Ponto de fusão: 121,6°C

Ponto de ebulição: 285°C

Temperatura de ignição: Não disponível

Ponto de fulgor: 153°C c.c.

Limite de explosividade superior: Não disponível

Limite de explosividade inferior: Não disponível

Pressão de vapor: < 0,1 hPa (30°C)

13,3 hPa (146°C)

Produto: 2-Naftol
FISPQ n° 03190

Atualizada em: 15/02/2015

Densidade: 1,27 g/cm³ (20°C)

Densidade bruta: ~ 300 kg/m³

Solubilidade em água: 1 g/L (20°C)

Coefficiente de partição: 2,70 (calculado)

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas:

Sem indicações.

Substâncias a serem evitadas:

Oxidantes fortes, soluções fortes de hidróxidos alcalinos, halogênios ácidos, anidridos, permanganato de potássio, ácidos (ácidos minerais e ácidos orgânicos), fenóis, substâncias orgânicas inflamáveis e compostos de ferro III.

Produtos de decomposição perigosa:

Sem indicações

Outras informações:

Sensível à ação da luz.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

• **TOXICIDADE AGUDA:**

LC₅₀ (inalação, rato): > 0,2 mg/L/4h

LD₅₀ (cutânea, coelho): > 10000 mg/kg

LD₅₀ (oral, rato): 1960 mg/kg

Sintomas específicos em estudos com animais:

Teste de irritação dos olhos (coelho): Ligeira irritação.

Teste de irritação da pele (coelho): Ligeira irritação.

• **OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:**

Após inalação: Irritação das mucosas, tosse e dificuldade em respirar.

Após contato com a pele: Ligeira irritação. Risco de reabsorção cutânea.

Após contato com os olhos: Ligeira irritação. Perigo de opacificação da córnea.

Após ingestão: Absorção, dores de estomago e choque.

Após absorção: Perturbações do Sistema Nervoso Central, convulsões, colapso, paralisia respiratória, hemólise, cefaléias, náuseas, sede, vômitos, diarreia, queda da pressão arterial, inquietação, ansiedade, desmaio e parada respiratória.

Danos: Fígado e rins.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

• **DEGRADAÇÃO BIOLÓGICA:**

Biodegradável

• **POTENCIAL BIOACUMULATIVO:**

Distribuição: log pow: 2,70 (calculado)

Não se prevê um apreciável potencial de bio-acumulação (log pow 1-3)

Produto: 2-Naftol
FISPQ n° 03190

Atualizada em: 15/02/2015

- **ECOTOXICIDADE:**

Efeitos biológicos: Muito tóxico para organismos aquáticos.

Toxicidade em peixes: *P.promelas* LC₅₀: 3,5 mg/L/96h

Toxicidade em Daphnia: *Daphnia magna* CE₅₀: 3,5 mg/L/48h

- **DADOS ECOLÓGICOS ADICIONAIS:**

BOD 68% de TOD / 5d

TOD: 2,55 mg/L

Não permita a entrada em águas, águas residuais ou solos!

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Descartar o produto, seus resíduos e suas embalagens de acordo com toda a legislação nos âmbitos federais, estaduais e municipais.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- **TERRESTRE (ADR-RID)**

Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E.

Nº. ONU: 3077

Classe de Risco: 9

Número de Risco: 90

Grupo de Embalagem: III

- **HIDROVIÁRIO (IMDG)**

Nº. ONU: 3077

Grupo de Embalagem: III

NºEMS: F-A, S-F

Nome apropriado para embarque: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

- **AÉREO (CAO-PAX)**

Nº. ONU: 3077

Classe de Risco: 9

Grupo de Embalagem: III

Nome apropriado para embarque: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

15. REGULAMENTAÇÕES

NORMA ABNT NBR 14725-4:2014

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações acima foram obtidas de fontes confiáveis. Embora estas não sejam totalmente abrangentes, apresentam um vasto conhecimento referente às características do produto, devendo ser usadas como um guia. A Neon não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.

NEON Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Página 1 de 5

Produto: Ácido Fosfomolibdico Hidratado
FISPQ nº 02931

Atualizada em: 15/02/2016

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Ácido Fosfomolibdico Hidratado
Referência do produto: 02931.
Nome da empresa: Neon Comercial Ltda.
Endereço: Rua Brigadeiro Jordão, 956.
Telefone da empresa: (11) 2219-9999.
Telefone para emergências: (11) 2219-9999 / (11) 99220-2068.
Fax: (11) 2219-9950 / (11) 2219-9951.
E-mail: neon@neoncomercial.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO (ABNT NBR 14725-2)

Sólidos comburentes (Categoria 3)
Corrosão cutânea (Categoria 1B)
Lesões oculares graves (Categoria 1)

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

Pictogramas:



Palavra de Advertência: Perigo

Frases de Perigo:

H272 Pode agravar incêndios; comburente.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Frases de Precaução:

P210 Manter afastado do calor.
P220 Manter/guardar afastado de roupa/matérias combustíveis.
P221 Tomar todas as precauções para não misturar com combustíveis.
P260 Não respirar as poeiras ou as névoas.
P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): despir/ retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/ tomar uma ducha.
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P321 Tratamento específico (ver as instruções suplementares de primeiros socorros no presente rótulo).
P363 Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

Produto: Ácido Fosfomolibdico Hidratado
FISPQ n° 02931

Atualizada em: 15/02/2016

P370 + P378 Em caso de incêndio: Utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool para a extinção.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA)



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substancia:

Nome comum: Ácido Fosfomolibdico Hidratado

N° CAS: 51429-74-4

Peso molecular: 1825,25

Fórmula molecular: $H_3[P(Mo_3O_{10})_4] \cdot xH_2O$

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Após a inalação: Exposição ao ar fresco. Consultar um médico.

Após contato com a pele: Lavar abundantemente com água. Limpar com algodão embebido em polietilenoglicol 400. Tirar a roupa contaminada.

Após contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 10 minutos, mantendo a pálpebra aberta. Consultar imediatamente um oftalmologista.

Após ingestão: Beber muita água (eventualmente vários litros). Evitar o vômito (perigo de perfuração!). Consultar imediatamente um médico. Não tentar neutralizar a substância tóxica.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção: Adaptar ao ambiente.

Riscos especiais: Não combustível. Em caso de incêndio nas zonas próximas podem formar-se fumos perigosos. Em caso de incêndio podem formar-se óxidos de fósforo.

Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio: Permanência na área de perigo com uma máscara de oxigênio independente do ar ambiente. Evitar o contato com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário de proteção adequado.

Outras informações: Precipitar com água os vapores liberados. Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou subterrâneas.

6. MEDIDAS DE CONROLE PARA DERRAMAMENTO OU VASAMENTO

Medidas de proteção para as pessoas: Evitar o contato com a substância e a inalação de pós. Garantir ventilação com ar fresco em recintos fechados.

Medidas de proteção do meio ambiente: Não deixar escapar para a canalização de águas residuais.

Procedimentos de limpeza / absorção: Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior. Evitar a formação de pós.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- MANUSEIO

Produto: Ácido Fosfomolibdico Hidratado
FISPQ n° 02931

Atualizada em: 15/02/2016

Sem outras exigências.

- **ARMAZENAMENTO**

Conservar hermeticamente fechado e em local seco. Temperatura de armazenamento sem limitações.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- **CONTROLE DE EXPOSIÇÃO:**

Medidas de controle de engenharia: Ventilação local adequada, sistema de exaustão e outros controles de engenharia necessários para manter os níveis de exposição abaixo dos limites recomendados. Chuveiros de emergência e lava-olhos devem estar próximos ao local de trabalho.

- **PROTEÇÃO INDIVIDUAL:**

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Proteção respiratória: Necessária em caso de formação de pós. Filtro P1.

Proteção dos olhos: Necessária.

Proteção das mãos: Em caso de contato total com o produto, luva de nitrilo com espessura da camada de 0,11 mm e tempo de ruptura maior do que 480 minutos.

Em caso de contato com o líquido derramado, luva de nitrilo com espessura da camada de 0,11 mm e tempo de ruptura maior do que 480 minutos.

Proteção da pele e do corpo: Roupa de proteção adequada.

Higiene Industrial: Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho lavar as mãos e o rosto.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Forma: Cristais

Ponto de fulgor: Não disponível

Cor: Laranja-amarelo

Limite de explosão inferior: Não disponível

Odor: Inodoro

Limite de explosão superior: Não disponível

pH: Fortemente ácido

Densidade: Não disponível

Ponto de fusão: 78-90°C (substância anidra)

Densidade bruta: ~ 980 kg/m³

Ponto de ebulição: Não disponível

Solubilidade em água: Muito solúvel (20°C)

Temperatura de ignição: Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas:

Aquecimento forte.

Substâncias a serem evitadas:

Reações violentas são possíveis com: Soluções de hidróxidos alcalinos.

Produtos de decomposição perigosa:

Produto: Ácido Fosfomolibdico Hidratado
FISPQ n° 02931

Atualizada em: 15/02/2016

Em caso de incêndio vide capítulo 5°.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **TOXICIDADE AGUDA:**

Não disponível.

- **OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:**

Após inalação: Queimadura das mucosas, tosse e dificuldade em respirar.

Após contato com a pele: Queimadura.

Após contato com os olhos: Queimadura.

Após ingestão: Lesões corrosivas na boca, faringe, esôfago e aparelho gastrointestinal. Perigo de perfuração do esôfago e estômago.

- **OUTRAS INDICAÇÕES:**

Sintomas de intoxicação aguda por molibdênio (VI): Diarréia, anemia (diminuição da concentração de hemoglobina no sangue) e fadiga. Efeito tóxico no fígado e nos rins após altas dosagens.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **ECOTOXICIDADE:**

Não disponível.

- **DADOS ECOLÓGICOS ADICIONAIS:**

O seguinte diz respeito a compostos de molibdênio em geral:

Toxicidade em peixes: Letal desde 25 mg/L.

Toxicidade em algas: *Sc. quadricauda*: Tóxico desde 54 mg/L.

Toxicidade em protozoários: *Microregma*: Tóxico desde 27 mg/L.

Não permita a entrada em águas, águas residuais ou solos!

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Descartar o produto, seus resíduos e suas embalagens de acordo com toda a legislação nos âmbitos federais, estaduais e municipais.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- **TERRESTRE (ADR-RID)**

Nome apropriado para embarque: SÓLIDO CORROSIVO, OXIDANTE, N.E.

Nº. ONU: 3084

Classe de Risco: 8 (5.1)

Número de Risco: 85

Grupo de Embalagem: II

- **HIDROVIÁRIO (IMDG)**

Nº. ONU: 3084

Grupo de Embalagem: II

NºEMS: F-A, S-B

Nome apropriado para embarque: SÓLIDO CORROSIVO, COMBURENTE, N.S.A.

Produto: Ácido Fosfomolibdico Hidratado
FISPQ n° 02931

Atualizada em: 15/02/2016

- *AÉREO (CAO-PAX)*

Nº. ONU: 3084

Classe de Risco: 8

Grupo de Embalagem: II

Nome apropriado para embarque: SÓLIDO CORROSIVO, COMBURENTE, N.S.A.

15. REGULAMENTAÇÕES

NORMA ABNT NBR 14725-4:2014

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações acima foram obtidas de fontes confiáveis. Embora estas não sejam totalmente abrangentes, apresentam um vasto conhecimento referente às características do produto, devendo ser usadas como um guia. A Neon não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.

NEON Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Página 1 de 6

Produto: Ácido Propiônico P.A.
FISPQ nº 4031

Atualizada em: 02.05.2013

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Ácido Propiônico P.A.
Referência do produto: 4031
Nome da empresa: Neon Comercial Ltda.
Endereço: Rua Brigadeiro Jordão, 956
Telefone da empresa: (11) 2219-9999
Telefone para emergências: (11) 2219-9999 / (11) 9220-2068
Fax: (11) 2219-9950 / (11) 2219-9951
E-mail: neon@neoncomercial.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO (ABNT NBR 14725-2)

Líquidos inflamáveis (Categoria 3)
Corrosão cutânea (Categoria 1B)

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

Pictogramas:



Palavra de Advertência: Perigo

Frases de Perigo:

H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

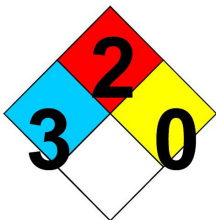
Frases de Precaução:

P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Produto: Ácido Propiônico P.A.
FISPQ n° 4031

Atualizada em: 02.05.2013

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA)



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome comum: Propanoic acid
N° CAS: 79-09-4
Peso molecular: 74,08
Fórmula molecular: C₃H₆O₂

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Após a inalação: Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial. Consultar um médico..

Após contato com a pele: Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada. Chamar um médico.

Após contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água, mantendo a pálpebra aberta. Consultar um oftalmologista.

Após a ingestão: NÃO provocar vômitos. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pode provocar bronquite do tipo asmática., Náusea, Vertigem, Dor de cabeça, Doenças do sangue

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção: Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura: Óxidos de carbono

Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio: Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

Outras informações: Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou nas águas subterrâneas. Arrefecer o recipiente com água de pulverização a uma distância segura.

Produto: Ácido Propiônico P.A.
FISPQ nº 4031

Atualizada em: 02.05.2013

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VASAMENTO

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência: Usar equipamento de proteção individual. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás. Assegurar ventilação adequada. Cortar todas as fontes de ignição. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas.

Medidas de proteção do meio ambiente: Não deixar escapar para a canalização de águas residuais.

Procedimentos de limpeza / absorção: Controlar e recuperar o líquido derramado com aspirador protegido eletricamente ou varrer a seco e por o líquido dentro de contentores para a eliminação de acordo com as regulações locais

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para um manuseamento seguro:

Evitar a inalação do vapor ou da névoa.

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Tome medidas para impedir a formação de eletricidade estática..

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Conservar hermeticamente fechado, em local bem ventilado. Separado ou apenas em conjunto com outras substâncias oxidantes e afastado de fontes de ignição e de calor. Devido à ação oxidante, estes produtos podem acelerar significativamente a queima de substâncias combustíveis. Temperatura de armazenamento: sem limitações.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

• CONTROLE DE EXPOSIÇÃO

Medidas de controle de engenharia: Ventilação local adequada, sistema de exaustão e outros controles de engenharia necessários para manter os níveis de exposição abaixo dos limites recomendados. Chuveiros de emergência e lava-olhos devem estar próximos ao local de trabalho.

• PROTEÇÃO INDIVIDUAL

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Proteção respiratória: Necessária em caso de formação de vapores e ou aerossóis.

Proteção dos olhos: Necessária, como óculos de segurança.

Produto: Ácido Propiônico P.A.
FISPQ n° 4031

Atualizada em: 02.05.2013

Proteção das mãos: Em caso de contato total, luva de nitrilo com espessura da camada de 0,11 mm e tempo de ruptura maior do que 480 minutos.

Em caso de contato com o líquido derramado, luva de nitrilo com espessura da camada de 0,11 mm e tempo de ruptura maior do que 480 minutos.

Proteção da pele e do corpo: Roupas protetoras contra chamas e roupas anti-estática.

Higiene Industrial: Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e a cara. Trabalhar com capela. Não inalar a substância.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma: Líquido, claro

Cor: Incolor

pH: 2,5 a 100 g/l a 20 °C

Ponto de fusão: 24°C

Ponto de ebulição: 141 °C

Ponto de fulgor: não disponível

Temperatura de auto-ignição: não disponível

Limite de explosividade superior: não aplicável

Limite de explosividade inferior: não aplicável

Pressão de vapor: não disponível

Densidade de vapor: não disponível

Densidade: não disponível

Densidade bruta: não disponível

Solubilidade não disponível

Decomposição térmica: não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas:

Calor, chamas e faíscas.

Substâncias a serem evitadas:

Agentes oxidantes fortes

Produtos de decomposição perigosa:

Não existem indicações

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

• **TOXICIDADE AGUDA**

DL50 Oral - ratazana - 3.500 - 4.200 mg/kg

DL50 intravenoso - rato - 625 mg/kg

Observações: Comportamento: Convulsões ou ação sobre o despoletamento da crise epiléptica.

DL50 Parenteral - ratazana - 3.500 mg/kg

Produto: Ácido Propiônico P.A.
FISPQ nº 4031

Atualizada em: 02.05.2013

Corrosão/irritação cutânea

Pele - coelho - Grave irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Olhos - coelho - Grave irritação dos olhos

Sensibilização respiratória ou cutânea

dados não disponíveis

Efeitos potenciais para a saúde

Inalação: Tóxico se inalado. O material é extremamente destrutivo para os tecidos das membranas mucosas e do trato respiratório superior. Pode ser perigoso se for inalação. O material é extremamente destrutivo para os tecidos das membranas mucosas e do trato respiratório superior.

Ingestão: Pode ser perigoso se for engolido. Provoca queimaduras. Pode ser perigoso se for engolido. provoca queimaduras.

Pele: Tóxico se absorvido através da pele. Causa queimaduras na pele. Pode ser perigoso se for absorto pela pele. Causa queimaduras na pele.

Olhos: Causa queimaduras nos olhos. Causa queimaduras nos olhos.

Sinais e sintomas de exposição:

Pode provocar bronquite do tipo asmática., Náusea, Vertigem, Dor de cabeça, Doenças do sangue

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade:

Toxicidade em peixes CL50 - Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) - 51,0 - 73,2 mg/l - 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos CE50 - Daphnia magna - 21,0 - 24,6 mg/l - 48 h

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- *PRODUTO E EMBALAGEM*

A eliminação do produto e sua embalagem devem atender às normas federais, estaduais e municipais vigentes.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- *TERRESTRE*

Nome apropriado para embarque: ÁCIDO PROPIÓNICO.**Nº. ONU:** 3463**Classe de Risco:** 8 (3)**Número de Risco:** -**Grupo de Embalagem:** II

Produto: Ácido Propiônico P.A.
FISPQ nº 4031

Atualizada em: 02.05.2013

- *HIDROVIÁRIO (IMDG)*

Nº. ONU: -

Grupo de Embalagem: -

NºEMS: F-A,S-Q

Nome apropriado para embarque: -

- *AÉREO (CAO-IATA)*

Nº. ONU: 3463

Classe de Risco: 8 (3)

Grupo de Embalagem: II

Nome apropriado para embarque: PROPIONIC ACID

15. REGULAMENTAÇÕES

NORMA ABNT NBR 14725:2009

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações acima foram obtidas de fontes confiáveis. Embora estas não sejam totalmente abrangentes, apresentam um vasto conhecimento referente às características do produto, devendo ser usadas como um guia. A Neon não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.

NEON Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Página 1 de 5

Produto: Ácido Tricloroacético
FISPQ nº 00376

Atualizada em: 15/02/2015

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Ácido Tricloroacético
Referência do Produto: 00376.
Nome da empresa: Neon Comercial Ltda.
Endereço: Rua Brigadeiro Jordão, 956
Telefone da empresa: (11) 2219-9999
Telefone para emergências: (11) 2219-9999 / (11) 9220-2068
Fax: (11) 2219-9950 / (11) 2219-9951
E-mail: neon@neoncomercial.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO (ABNT NBR 14725-2)

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 5)
Corrosão cutânea (Categoria 1A)
Lesões oculares graves (Categoria 1)
Toxicidade aguda para o ambiente aquático (Categoria 1)
Toxicidade crônica para o ambiente aquático (Categoria 1)

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

Pictogramas:



Palavra de Advertência: Perigo

Frases de Perigo:

Frases de Perigo

H303 Pode ser perigoso por ingestão.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Frases de Precaução:

P260 Não respirar as poeiras ou as névoas.

P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.

P273 Evitar a liberação para o ambiente.

P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): despir/ retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/ tomar uma ducha.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P321 Tratamento específico (ver as instruções suplementares de primeiros socorros no presente rótulo).

Produto: Ácido Tricloroacético
FISPQ n° 00376

Atualizada em: 15/02/2015

P363 Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar.
P391 Recolher o produto derramado.
P405 Armazenar em local fechado à chave.
P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA)



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância:

Nome comum: Ácido Tricloroacético**N° CAS:** 76-03-9**Peso molecular:** 163,39 g/mol**Fórmula Química:** CCl₃COOH

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Após a inalação: Levar o paciente para o ar fresco. Chamar um médico.**Após contato com a pele:** Lavar com água em abundância. Limpar com algodão embebido em Polietilenoglicol 400. Tirar as roupas e calçados contaminados. Chamar um médico.**Após contato com os olhos:** Lavar com água em abundância por pelo menos 10 minutos. Separar as pálpebras com os dedos para garantir uma lavagem adequada. Chamar um médico imediatamente.**Após a ingestão:** NÃO provocar vômitos. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção: Adaptar ao meio ambiente.**Riscos especiais:** Não Combustível. Possibilidade de formação de fumos perigosos em caso de incêndio nas zonas próximas. Em caso de incêndio podem formar-se cloreto de hidrogênio e fosgênio.**Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio:** Permanência na área de perigo só com roupa de proteção apropriada e com uma máscara de oxigênio independente do ar ambiente. Tomar distância apropriada.**Outras informações:** Precipitar com água os vapores que se libertam. Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou nas águas subterrâneas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VASAMENTO

Medidas de proteção para as pessoas: Não inalar os pós; evitar sua produção. Evitar o contato com a substância. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.**Medidas de proteção do meio ambiente:** Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

Produto: Ácido Tricloroacético
FISPQ nº 00376

Atualizada em: 15/02/2015

Procedimentos de limpeza / absorção: Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpar a área afetada.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- *MANUSEIO*

Indicações para manuseio seguro: Não respirar os pós. Não deixar que toque nos olhos, na pele ou no vestuário. Evitar a exposição prolongada ou repetida. Tomar medidas contra cargas eletrostáticas.

- *ARMAZANAMENTO*

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Temperatura recomendada de armazenagem: 2 - 8 °C.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- *CONTROLE DE EXPOSIÇÃO*

Medidas de controle de engenharia: Ducha de segurança e lava-olhos. Usar exclusivamente em capela de exaustão para vapores químicos.

- *PROTEÇÃO INDIVIDUAL*

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Proteção respiratória: Necessária em caso de formação de pós. Filtro B.

Proteção dos olhos: Necessária, como óculos de segurança química.

Proteção das mãos: Luvas compatíveis resistentes a produtos químicos. Aconselha-se a utilização do material nitrilo.

Proteção da pele e do corpo: Roupa protetora adequada.

Higiene Industrial: Mudar imediatamente a roupa contaminada. Recomenda-se a profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e o rosto.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

log PoW: 1,645

Forma: Sólido

Limite de explosividade superior: Não disponível

Cor: Incolor

Limite de explosividade inferior: Não disponível

Odor: Não disponível.

Densidade (25°C): 1,62 g/cm³

pH (50g/L H₂O 20 °C): <1

Densidade bruta: ~900 kg/m³

Ponto de fusão: 54 - 58 °C

Densidade relativa de vapor: 5,64

Ponto de ebulição: 196 °C

Solubilidade (água - 20°C): 1300 g/L

Ponto de fulgor: >113 °C

Decomposição térmica: Não disponível

Produto: Ácido Tricloroacético
FISPQ nº 00376

Atualizada em: 15/02/2015

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas:

Temperaturas acima do ponto de fusão. Em caso de aquecimentos intenso, podem formar-se vapores/gases tóxicos (cloreto de hidrogênio e fosgênio).

Substâncias a serem evitadas:

Reações exotérmicas são possíveis com soluções de hidróxidos alcalinos, aminas, sulfóxido de dimetilo, oxidantes fortes, sulfóxidos/cobre.

Produtos de decomposição perigosa:

Em caso de incêndio, consultar item 5.

Outras informações:

Higroscópico.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

• TOXICIDADE AGUDA

LD₅₀ (oral, rato): 3320 mg/kg (IUCLID).

Sintomas em animais

Teste de irritação dos olhos (coelho): Irritações severas (IUCLID).

Teste de irritação da pele (coelho): Queimaduras (IUCLID).

• TOXICIDADE SUBAGUDA OU CRÔNICA

Sensibilização

Teste de sensibilização (cobaia): Efeito não sensibilizante (IUCLID)

Mutagenicidade

Mutagenicidade bacteriana: Ames test: negativo.(National Toxicology Program)

• OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Após a inalação: Queimaduras das mucosas, dispnéia e tosse.

Após contato com a pele: Queimaduras

Após contato com os olhos: Queimaduras. Há perigo de cegueira!

Após ingestão: Lesões corrosivas na boca, faringe, esôfago e aparelho gastrointestinal. Perigo de perfuração do esôfago e estômago.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

• TOXICIDADE:

Efeitos biológicos: Muito tóxico para organismos aquáticos. Pode causar feitos negativos de longo prazo no ambiente aquático. Cáusico mesmo na forma diluída.

Toxicidade nos peixes: *L.idus* LC50: 1000 mg/L/48 h.

• PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:

Biodegradação: 59%/20d.

Não é facilmente biodegradável.

• POTENCIAL BIOACUMULATIVO:

Produto: Ácido Tricloroacético
FISPQ n° 00376

Atualizada em: 15/02/2015

Distribuição: log Pow: 1,33 (OECD 107).
Não se prevê apreciável potencial bioacumulativo (log POW 1-3).

- *OUTROS EFEITOS ADVERSOS:*

Não permita a entrada em águas residuais ou solos!

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idónea de tratamento de resíduos. Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- *TERRESTRE*

Nome apropriado para embarque: ÁCIDO TRICLOROACÉTICO

Nº. ONU: 1839

Classe de Risco: 8

Número de Risco: 80

Grupo de Embalagem: II

- *MARÍTIMO (IMDG-Code)*

Classe: 8

Nº. ONU: 1839

Grupo de Embalagem: II

Nome apropriado para embarque: TRICHLOROACETIC ACID, SOLID

- *AÉREO (CAO, PAX)*

Nº. ONU: 1839

Classe de Risco: 8

Grupo de Embalagem: II

Nome apropriado para embarque: TRICHLOROACETIC ACID, SOLID

15. REGULAMENTAÇÕES

NORMA ABNT NBR 14725-4:2014

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações acima foram obtidas de fontes confiáveis. Embora estas não sejam totalmente abrangentes, apresentam um vasto conhecimento referente às características do produto, devendo ser usadas como um guia. A Neon não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.

NEON Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Página 1 de 5

Produto: 1-Naftol
FISPQ nº 02015

Atualizada em: 15/02/2015

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: 1-Naftol
Referência do produto: 02015
Nome da empresa: Neon Comercial Ltda.
Endereço: Rua Brigadeiro Jordão, 956.
Telefone da empresa: (11) 2219-9999
Telefone para emergências: (11) 2219-9999 / (11) 99220-2068
Fax: (11) 2219-9950 / (11) 2219-9951
E-mail: neon@neoncomercial.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO (ABNT NBR 14725-2)

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 4)
Toxicidade aguda, Dérmico (Categoria 3)
Irritação cutânea (Categoria 2)
Lesões oculares graves (Categoria 1)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (Categoria 3)
Toxicidade aguda para o ambiente aquático (Categoria 2)

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

Pictogramas:



Palavra de Advertência: Perigo

Frases de Perigo:

H302 Nocivo por ingestão.
H311 Tóxico em contacto com a pele.
H315 Provoca irritação cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H401 Tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de Precaução:

P261 Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Produto: 1-Naftol
FISPQ n° 02015

Atualizada em: 15/02/2015

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P322 Medidas específicas (ver as instruções suplementares de primeiros socorros no presente rótulo).
P330 Enxaguar a boca.
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P361 Despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada.
P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P405 Armazenar em local fechado à chave.
P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA)



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância:

Nome comum: 1-Naftol

N° CAS: 90-15-3

Peso molecular: 144,17

Fórmula molecular: C₁₀H₈O

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Após a inalação: Exposição ao ar fresco. Chamar um médico.

Após contato com a pele: Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada. Chamar um médico.

Após contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água, mantendo a pálpebra aberta. Consultar imediatamente um oftalmologista.

Após a ingestão: Beber imediatamente muita água. Chamar um médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção: Água, CO₂, espuma e pó.

Riscos especiais: Combustível. Em caso de forte aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar. Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio: Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para a respiração independente do ambiente. Evitar contato com a pele, mantenha distância de segurança e utilize vestuário de proteção adequado.

Outras informações: Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou nas águas subterrâneas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VASAMENTO

Medidas de proteção para as pessoas: Evitar o contato com a substância e a inalação de pós. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.

Medidas de proteção do meio ambiente: Não permita que entre no sistema de esgotos.

Procedimentos de limpeza / absorção: Absorver no estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior da área afetada. Evitar formação de pós.

Produto: 1-Naftol
FISPQ n° 02015

Atualizada em: 15/02/2015

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- *MANUSEIO*

Sem outras exigências.

- *ARMAZENAMENTO*

Conservar hermeticamente fechado, ao abrigo da luz e em local seco. À temperatura ambiente.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- *CONTROLE DE EXPOSIÇÃO*

Medidas de controle de engenharia: Ventilação local adequada, sistema de exaustão e outros controles de engenharia necessários para manter os níveis de exposição abaixo dos limites recomendados. Chuveiros de emergência e lava-olhos devem estar próximos ao local de trabalho.

- *PROTEÇÃO INDIVIDUAL*

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Proteção respiratória: Necessária em caso de formação de pós. Filtro P2.

Proteção dos olhos: Necessária.

Proteção das mãos: Em caso de contato total com o líquido, luva de nitrilo com espessura da camada de 0,11 mm e tempo de ruptura maior do que 480 minutos.

Em caso de contato com o líquido derramado, luva de nitrilo com espessura da camada de 0,11 mm e tempo de ruptura maior do que 480 minutos.

Proteção da pele e do corpo: Vestuário de proteção adequado.

Higiene Industrial: Mudar imediatamente roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e a cara.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma: Sólido

Cor: Branco azulado

Odor: A fenol

pH: Não disponível

Ponto de fusão: 94-96°C (decomposição)

Ponto de ebulição: ~ 288°C

Temperatura de ignição: 510°C

Ponto de fulgor: 125°C

Limite de explosividade superior: Não disponível

Limite de explosividade inferior: Não disponível

Pressão de vapor: 1,3 hPa (94°C)

Densidade: 1,28 g/cm³ (20°C)

Densidade bruta: ~ 450 kg/m³

Solubilidade em água: ~ 0,1 g/L (20°C)

Coefficiente de partição octanol/água: 2,85

(experimental) (Literatura)

Produto: 1-Naftol
FISPQ n° 02015

Atualizada em: 15/02/2015

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas:

Forte aquecimento.

Substâncias a serem evitadas:

Reações exotérmicas com: Oxidantes fortes.

Reações violentas com: Soluções fortes de hidróxidos alcalinos, cloretos de ácidos e anidridos de ácidos.

Produtos de decomposição perigosa:

Não existem indicações.

Outras informações:

Sublimável, sensível à ação do ar e da luz.

Em geral o seguinte aplica-se a substâncias e preparações orgânicas inflamáveis: quando voltado para cima numa distribuição geralmente fina pode gerar uma potencial explosão de pó.

Em caso de forte aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

• TOXICIDADE AGUDA

LD₅₀ (cutânea, coelho): 880 mg/kg (RTECS)

LD₅₀ (oral, rato): 1870 mg/kg (RTECS)

Sintomas específicos em estudos com animais:

Teste de irritação dos olhos (coelho): Irritação. (Ficha de datos de seguridad externa)

Teste de irritação da pele (coelho): Forte irritação (Ficha de datos de seguridad externa)

• TOXICIDADE SUBAGUDA OU CRÔNICA:

Mutagenicidade:

Mutagenicidade bacteriana: *Salmonella typhimurium*: negativa (Literatura)

• OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Após inalação: Irritação das mucosas, tosse, apnéia e edema pulmonar.

Após contato com a pele: Irritação. Risco de reabsorção cutânea.

Após contato com os olhos: Forte irritação. Risco de graves lesões oculares. Perigo de opacificação da córnea.

Após ingestão: Irritação das mucosas, boca, faringe, esôfago, aparelho gastrointestinal, absorção, dores de estômago e choque.

Após absorção: Náuseas, vômitos, diarreia, perturbações do Sistema Nervoso Central, convulsões, cefaléias, insuficiência cardíaca e paralisia respiratória. Efeitos sistêmicos: hemólise.

Após absorção de grandes quantidades: Danos nos rins e fígado.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

• PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:

Biodegradabilidade: > 70% (OECD 301 D)

Facilmente biodegradável.

• POTENCIAL BIOACUMULATIVO:

Distribuição: Log pow: 2,85 (experimental) (Literatura)

Não se prevê um significativo potencial de bioacumulação (Log pow 1-3)

Produto: 1-Naftol
FISPQ nº 02015

Atualizada em: 15/02/2015

- **TOXICIDADE:**

Toxicidade nos peixes: *P.promelas* LC₅₀: 4,33 mg/L/48h (HSDB)

Toxicidade em bactérias: *Photobacterium phosphoreum* CE₅₀: 30-40 mg/L/5 min test microtox (Literatura)

- **DADOS ECOLÓGICOS ADICIONAIS:**

BOD 60% de TOD / 5d

COD 91% de TOD

TOD: 2,55 mg/L

Não permita a entrada em águas, esgotos ou solos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Descartar o produto, seus resíduos e suas embalagens de acordo com todos os regulamentos ambientais federais, estaduais e locais.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- **TERRESTRE (ADR-RID)**

Nome apropriado para embarque: SÓLIDO TÓXICO, ORGÂNICO, N.E. ou SÓLIDAS N.E.

Nº. ONU: 2811

Classe de Risco: 6.1

Grupo de Embalagem: III

- **HIDROVIÁRIO (IMDG)**

Nº. ONU: 2811

Grupo de Embalagem: III

NºEMS: F-A,S-A

Nome apropriado para embarque: TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.

- **AÉREO (CAO-PAX)**

Nº. ONU: 2811

Classe de Risco: 6.1

Grupo de Embalagem: III

Nome apropriado para embarque: TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.

15. REGULAMENTAÇÕES

NORMA ABNT NBR 14725-4:2015

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações acima foram obtidas de fontes confiáveis. Embora estas não sejam totalmente abrangentes, apresentam um vasto conhecimento referente às características do produto, devendo ser usadas como um guia. A Neon não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.

NEON Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Página 1 de 6

Produto: Anilina
FISPQ nº: 00568

Atualizada em: 15/02/2015

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Anilina
Referência do Produto: 00568
Nome da empresa: Neon Comercial Ltda.
Endereço: Rua Brigadeiro Jordão, 956
Telefone da empresa: (11) 2219-9999
Telefone para emergências: (11) 2219-9999 / (11) 9220-2068
Fax: (11) 2219-9950 / (11) 2219-9951
E-mail: neon@neoncomercial.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO (ABNT NBR 14725-2)

Líquidos inflamáveis (Categoria 4)
Toxicidade aguda, Oral (Categoria 3)
Toxicidade aguda, Inalação (Categoria 2)
Toxicidade aguda, Dérmico (Categoria 3)
Irritação cutânea (Categoria 2)
Lesões oculares graves (Categoria 1)
Sensibilização da pele (Categoria 1)
Mutagenicidade em células germinativas (Categoria 2)
Carcinogenicidade (Categoria 2)
Toxicidade aguda para o ambiente aquático (Categoria 1)

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

Pictogramas:



Palavra de Advertência: Perigo

Frases de Perigo:

H227 Líquido combustível
H301 Tóxico por ingestão.
H311 Tóxico em contacto com a pele.
H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H330 Mortal por inalação.
H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H351 Suspeito de provocar cancro.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de Precaução:

Produto: Anilina
FISPQ nº: 00568

Atualizada em: 15/02/2015

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P210 Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fumar.
P260 Não respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
P284 Usar proteção respiratória.
P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P320 É urgente um tratamento específico (ver as instruções suplementares de primeiros socorros no presente rótulo).
P330 Enxaguar a boca.
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P361 Despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada.
P370 + P378 Em caso de incêndio: Utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool para a extinção.
P391 Recolher o produto derramado.
P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
P405 Armazenar em local fechado à chave.
P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA)



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substancia:

Nome comum: Anilina

Nº CAS: 62-53-3

Peso molecular: 93,13 g/mol

Fórmula química: C₆H₇N

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Após a inalação: Exposição ao ar fresco. Proceder eventualmente à respiração artificial em caso de parada respiratória. Consultar um médico.

Após contato com a pele: Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada. Chamar um médico.

Após contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água por 15 minutos no mínimo, separando as pálpebras. Chamar um oftalmologista.

Produto: Anilina
FISPQ nº: 00568

Atualizada em: 15/02/2015

Após a ingestão: NÃO provocar vômitos. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção: Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

Riscos especiais: Combustível. Vapores mais pesados do que o ar. A formação de misturas explosivas com o ar. Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos como: gases nitrosos, óxidos de carbono e óxidos de azoto.

Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio: Permanência na área de perigo só com roupa de proteção apropriada e com uma máscara de oxigênio independente do ar ambiente. De forma a evitar o contato com a pele, mantenha uma distância de segurança.

Outras informações: Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou nas águas subterrâneas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Medidas de proteção para as pessoas: Pôr uma proteção respiratória. Evitar a respiração do vapor/ névoa/ gás. Assegurar ventilação adequada. Cortar todas as fontes de ignição. Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas.

Medidas de proteção do meio ambiente: Não permita que entre no sistema de esgotos.

Procedimentos de limpeza / absorção: Controlar e recuperar o líquido derramado com aspirador protegido eletricamente ou varrer a seco e por o líquido dentro de contentores para a eliminação de acordo com as regulações locais.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- *MANUSEIO*

Evitar o contato com a pele e os olhos. Evitar a inalação do vapor ou da névoa. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição

- *ARMAZENAMENTO*

Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar fresco, seco e bem ventilado. Armazenar sob temperatura ambiente. Produto sensível a luz e humidade.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- *CONTROLE DE EXPOSIÇÃO*

Medidas de controle de engenharia: Ducha de segurança e lava-olhos. Usar exclusivamente em capela de exaustão para vapores químicos.

- *PROTEÇÃO INDIVIDUAL*

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Produto: Anilina
FISPQ nº: 00568

Atualizada em: 15/02/2015

Proteção respiratória: Necessária em caso de formação de vapores e ou aerossóis. Filtro A (P3).

Proteção dos olhos: Necessário o uso de óculos de segurança química.

Proteção das mãos: Em caso de contato total, luva de borracha butílica com espessura da camada de 0,7 mm e tempo de ruptura maior do que 480 minutos.

Em caso de contato com o líquido derramado, luva de látex natural com espessura da camada de 0,6 mm e tempo de ruptura maior do que 60 minutos.

Proteção da pele e do corpo: Roupas protetoras adequadas.

Higiene Industrial: Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e o rosto.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma: Líquido

Limite de explosividade superior: 11%

Cor: Marrom claro

Limite de explosividade inferior: 1,2%

Odor: A amina

Pressão de vapor: 0,5 hPa

pH_(36 g/L H₂O): ~ 8,8

Densidade de vapor: 3,22

Ponto de fusão: - 6,2°C

Densidade: 1,02 g/cm³

Ponto de ebulição: 184°C

Solubilidade_(água): 36g/L

Ponto de fulgor: 76°C

Viscosidade dinâmica: 4,4 mPa*s

Temperatura de auto-ignição: 540°C

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas: Forte Aquecimento.

Substâncias a serem evitadas: Agentes oxidantes, compostos peroxidados, percloratos, ácido perclórico, ácido nítrico, nitro compostos orgânicos, benzeno e seus derivados, halogenetos de semi-metais, anidrido acético, ácidos, flúor, metais alcalinos terrosos e metais alcalinos.

Produtos de decomposição perigosa: Em caso de incêndio vide capítulo 5°.

Outras informações: Em caso de aquecimento forte, podem formar-se misturas explosivas com o ar.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- *TOXICIDADE AGUDA*

LC₅₀(inalação, rato): 3,3 mg/L/4h.

LD₅₀(cutânea, coelho): 840 mg/kg

LD₅₀(oral, rato): 871 mg/kg

Sintomas específicos em estudos com animais:

Teste de irritação dos olhos (coelho): Irritação

Teste de irritação da pele (coelho): Sem irritação

- *TOXICIDADE SUBAGUDA OU CRÔNICA*

Produto: Anilina
FISPQ nº: 00568

Atualizada em: 15/02/2015

Este produto é ou contém um componente que foi relatado como sendo possivelmente carcinogênico segundo sua classificação pela IARC, ACGIH, NTP ou EPA.

Mutagenicidade:

Mutagenicidade bacteriana: Tese de Ames: negativo

- *OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS*

Após a inalação de vapores: Pode ser mortal se for inalado. Causa uma irritação no aparelho respiratório.

Após contato com a pele: Tóxico se absorvido através da pele. Causa uma irritação da pele.

Após contato com os olhos: Causa queimaduras nos olhos.

Após ingestão: Tóxico se ingerido.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- *TOXICIDADE:*

Toxicidade nos peixes: *Oncorhynchus mykiss* LC₅₀: 36,2 mg/L/96h

Toxicidade nos peixes: *Onchorhynchus mykiss* LC₅₀: 36.2 mg/L/96h

Toxicidade em Daphnia: *Daphnia* CE₅₀: 0,17 mg/L/48h

Toxicidade em algas: *Desmodesmus subspicatus* IC₅₀: 68 mg/L/48h

Toxicidade em bactérias: *Iodo ativado* CE₅₀: 2500 mg/L/10min

Efeitos biológicos: Efeito tóxico nos peixes e no plâncton. Alteração das características organolépticas de proteínas de peixe.

- *POTENCIAL BIOACUMULATIVO:*

Distribuição log Pow: 0,90

Não se prevê qualquer bioacumulação (log Pow < 1).

- *OUTROS EFEITOS ADVERSOS:*

Não permita a entrada em águas residuais ou solos!

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Esse material combustível deve ser queimado em um incinerador químico equipado com um pós-combustor e purificador de gases. Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idónea de tratamento de resíduos.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- *TERRESTRE*

Nome apropriado para embarque: ANILINA

Nº. ONU: 1547

Classe de Risco: 6.1

Número de Risco: 60

Grupo de Embalagem: II

Produto: Anilina
FISPQ nº: 00568

Atualizada em: 15/02/2015

- *HIDROVIÁRIO (IMDG-Code)*

Nome apropriado para embarque: ANILINE

Nº. ONU: 1547

Classe de Risco: 6.1

Grupo de Embalagem: II

EMS: F-A S-A

- *AÉREO (CAO-PAX)*

Nome apropriado para embarque: ANILINE

Nº. ONU: 1547

Classe de Risco: 6.1

Grupo de Embalagem: II

15. REGULAMENTAÇÕES

NORMA ABNT NBR 14725-4:2014.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações acima foram obtidas de fontes confiáveis. Embora estas não sejam totalmente abrangentes, apresentam um vasto conhecimento referente às características do produto, devendo ser usadas como um guia. A Neon não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.

NEON Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Página 1 de 5

Produto: Arsenito de Sódio
FISPQ nº 00612

Atualizada em: 15/02/2015

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Arsenito de Sódio
Referência do produto: 00612
Nome da empresa: Neon Comercial Ltda.
Endereço: Rua Brigadeiro Jordão, 956
Telefone da empresa: (11) 2219-9999
Telefone para emergências: (11) 2219-9999 / (11) 99220-2068
Fax: (11) 2219-9950 / (11) 2219-9951
E-mail: neon@neoncomercial.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO (ABNT NBR 14725-2)

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 2)
Toxicidade aguda, Inalação (Categoria 3)
Toxicidade aguda, Dérmico (Categoria 2)
Carcinogenicidade (Categoria 1A)
Toxicidade aguda para o ambiente aquático (Categoria 1)

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

Pictogramas:



Palavra de Advertência: Perigo

Frases de Perigo:

H300 Mortal por ingestão.
H310 Mortal em contacto com a pele.
H331 Tóxico por inalação.
H350 Pode provocar cancro.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de Precaução:

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P261 Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
P262 Não pode entrar em contato com os olhos, a pele ou a roupa.
P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção.
P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Produto: Arsenito de Sódio
FISPQ nº 00612

Atualizada em: 15/02/2015

P302 + P350 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar suavemente com sabonete e água abundantes.
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P322 Medidas específicas (ver as instruções suplementares de primeiros socorros no presente rótulo).
P330 Enxaguar a boca.
P361 Despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada.
P363 Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
P391 Recolher o produto derramado.
P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P405 Armazenar em local fechado à chave.
P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA)



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome comum: Arsenito de Sódio
Nº CAS: 7784-46-5
Peso molecular: 129,91
Fórmula molecular: NaAsO₂

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Após a inalação: Exposição ao ar fresco. Na ausência da respiração, administrar respiração artificial, se necessário com oxigênio. Caso a vítima esteja indisposta, chamar um médico.

Após contato com a pele: Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada.

Após contato com os olhos: Em contato com os olhos, lavar com água em abundância por no mín. 15 min. Tirar as roupas e sapatos contaminados. Chamar um médico.

Após a ingestão: Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção: Água, espuma, pó químico seco.

Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio: Utilizar aparelho de respiração autônomo e vestimenta de proteção para impedir o contato com a pele e com os olhos. Riscos específicos: emite vapores tóxicos em situações de incêndio.

Produto: Arsenito de Sódio
FISPQ nº 00612

Atualizada em: 15/02/2015

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VASAMENTO

Medidas de proteção para as pessoas: Evitar o contato com a substância. Não inalar os vapores/aerossóis. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados. Utilizar aparelho de respiração autônoma, luvas e botas de borracha.

Medidas de proteção do meio ambiente: Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. Perigo de explosão. Armazenar em um saco até o momento de seu descarte. Manter em ambiente ventilado.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

• MANUSEIO

Indicações sobre proteção contra incêndios ou explosões: Não respirar a poeira. Não deixar que toque nos olhos, pele ou vestuário. Evitar exposição prolongada ou repetida.

• ARMAZENAMENTO

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Sensível ao ar.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

• CONTROLE DE EXPOSIÇÃO

Medidas de controle de engenharia: Ventilação local adequada, sistema de exaustão e outros controles de engenharia necessários para manter os níveis de exposição abaixo dos limites recomendados. Chuveiros de emergência e lava-olhos devem estar próximos ao local de trabalho.

• PROTEÇÃO INDIVIDUAL

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Proteção respiratória: Utilize filtros de proteção respiratória e facial.

Proteção dos olhos: Necessária, como óculos de segurança.

Proteção das mãos: Utilizar luvas resistentes e resistentes a produtos químicos.

Proteção da pele e do corpo: Roupas protetoras contra chamas e roupas anti-estática.

Higiene Industrial: Mudar imediatamente a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e a cara. Trabalhar com capela. Não inalar a substância.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma: Sólido

Cor: Não disponível.

Odor: Não disponível.

pH: Não disponível.

Ponto de fusão: Não disponível.

Ponto de ebulição: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível

Solubilidade: Não disponível

Ponto de fulgor: Não disponível

Temperatura de auto-ignição: Não disponível

Limite de explosividade superior: Não disponível

Limite de explosividade inferior: Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade: 1,87 g/cm³

Produto: Arsenito de Sódio
FISPQ n° 00612

Atualizada em: 15/02/2015

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas:

Produto estável. Condições de instabilidade: absorve CO₂ do ar. Evitar umidade.

Substâncias a serem evitadas:

Produtos de decomposição perigosa: óxidos de arsênio. Evitar agente oxidantes e ácidos fortes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- *OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS*

Após a inalação de vapores: Irritação das mucosas, sonolência, absorção.

Após contato com a pele: Pode provocar irritação na pele. Provoca dermatite.

Sistemas alvos: Pulmões.

LD₅₀ (oral, ratazana): 41,0 mg/Kg

LD₅₀ (pele, ratazana): 150,0 mg/Kg

LD₅₀ (oral, mamífero): 10,0 mg/Kg

Cancerígeno por exposição crônica.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- *POTENCIAL BIOACUMULATIVO:*

Não disponível.

ECOTOXICIDADE:

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos

CE50 - Daphnia magna - 1.54 mg/l - 48 h

- *DADOS ECOLÓGICOS ADICIONAIS:*

Muito tóxico para os organismos aquáticos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos. Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- *TERRESTRE*

Nome apropriado para embarque: ARSENITO DE SÓDIO, SÓLIDO

Nº. ONU: 2027

Classe de Risco: 6.1

Número de Risco: 60

Grupo de Embalagem: II

- *HIDROVIÁRIO (IMDG)*

Nº. ONU: 2027

Grupo de Embalagem: II

Nome apropriado para embarque: SODIUM ARSENITE, SOLID

Produto: Arsenito de Sódio
FISPQ n° 00612

Atualizada em: 15/02/2015

- *AÉREO (CAO-IATA)*

Nº. ONU: 2027

Classe de Risco: 6.1

Grupo de Embalagem: II

Nome apropriado para embarque: SODIUM ARSENITE, SOLID

15. REGULAMENTAÇÕES

NORMA ABNT NBR 14725-4:2014

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações acima foram obtidas de fontes confiáveis. Embora estas não sejam totalmente abrangentes, apresentam um vasto conhecimento referente às características do produto, devendo ser usadas como um guia. A Neon não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.

NEON Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Página 1 de 6

Produto: Álcool Metílico
FISPQ n° 00495

Atualizada em: 15/02/2017

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Álcool Metílico
Referência do Produto: 00495
Nome da empresa: Neon Comercial Ltda.
Endereço: Rua Brigadeiro Jordão, 956 - São Paulo – SP CEP 04210-000
Telefone da empresa: (11) 2219-9999
Telefone para emergências: (11) 2219-9999 / (11) 99220-2068
Fax: (11) 2219-9950 / (11) 2219-9951
E-mail: neon@neoncomercial.com.br

Usos identificados da substância ou mistura

Produto classificado como reagente analítico, uso para laboratório de controle de qualidade e fins industriais.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO (ABNT NBR 14725-2)

Líquido inflamável: Categoria 2
Toxicidade aguda – Inalação: Categoria 3
Toxicidade aguda –Oral: Categoria 3
Toxicidade aguda –Pele: Categoria 3
Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo após única exposição: Categoria 1

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

Pictogramas:



Palavra de Advertência: Perigo

Frases de Perigo:

Líquido e vapores altamente inflamáveis. Tóxico se inalado. Tóxico se ingerido. Tóxico em contato com a pele. Causa danos aos órgãos.

Frases de Precaução:

Após contato com a pele, remova imediatamente todas as roupas contaminadas e lave a pele com sabão e água em abundância. Usar equipamentos de proteção individual apropriado. Mantenha o recipiente fechado. Mantenha afastado do calor, faísca, chamas abertas e não fume.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância:

Nome comum: Álcool Metílico (Metanol)
N° CAS: 67-56-1
Peso molecular: 32,04 g/mol
Fórmula Hill: CH₄O
Concentração: ~ 100%

Produto: Álcool Metílico
FISPQ n° 00495

Atualizada em: 15/02/2017

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Após a inalação: Levar o paciente para o ar fresco. Em caso de parada respiratória, proceder à ventilação mecânica, eventualmente, com máscara de oxigênio. Chamar um médico imediatamente.

Após contato com a pele: Lavar com água em abundância. Tirar as roupas e calçados contaminados.

Após contato com os olhos: Lavar com água em abundância. Separar as pálpebras com os dedos para garantir uma lavagem adequada. Chamar um médico.

Após a ingestão: Beber muita água. Provocar vômito. Beber etanol (ex, um copo de bebida alcoólica a 40%). Chamar um médico.

Socorrista, cuidar da própria segurança!

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção: Co₂, espuma e pó.

Riscos especiais: Combustível. Vapores mais pesados do que o ar. Formação de misturas explosivas com o ar é possível já à temperatura normal. Precaução com a ignição de retrocesso. Em caso de incêndio, formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio: Permanência na área de perigo só com roupa de proteção apropriada e com uma máscara de oxigênio independente do ar ambiente. Tomar distância apropriada.

Outras informações: Esfriar o recipiente com água de pulverização a uma distância segura. Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou nas águas subterrâneas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Medidas de proteção para as pessoas: Não inalar os vapores/aerossóis. Evitar o contato com a substância. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.

Medidas de proteção do meio ambiente: Não permita que entre no sistema de esgotos. Perigo de explosão.

Procedimentos de limpeza / absorção: Absorver com absorvente de líquidos. Proceder à eliminação de resíduos. Limpar a área afetada.

Recomendações para atendentes de emergências: Equipamento protetor, vide seção 8.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

• MANUSEIO

Indicações para manuseio seguro: Não respirar os vapores/aerossóis. Não deixar que toque nos olhos, na pele ou no vestuário. Evitar a exposição prolongada ou repetida. Manter afastado de fontes de ignição. Tomar medidas contra cargas eletrostáticas.

• ARMAZENAMENTO

Hermeticamente fechado em um local ventilado e afastado de fontes de ignição e temperatura. Só acessível a pessoas autorizadas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

• CONTROLE DE EXPOSIÇÃO

Medidas de controle de engenharia: Chuveiros de emergência e lava-olhos devem estar próximos ao local de trabalho.

Limites de exposição ocupacional (NR 15 – Anexo 11)

Produto: Álcool Metílico
FISPQ n° 00495

Atualizada em: 15/02/2017

Limite de Tolerância (LT) (48 h/semana) = 200 mg/m³ (156 ppm).

Grau de Insalubridade (GI): Máximo

Absorção também p/pele

- *PROTEÇÃO INDIVIDUAL*

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Proteção respiratória: Necessária em caso de formação vapores/aerossóis. Filtro AX (EM 371).

Proteção dos olhos: Necessária, como óculos de segurança química.

Proteção das mãos: Luvas compatíveis resistentes a produtos químicos. Recomenda-se a utilização do material butilo para o contato total e viton para o contato com o líquido derramado do produto.

Proteção da pele e do corpo: Roupas protetoras contra chamar e anti-estática.

Higiene Industrial: Mudar a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e o rosto. Nunca comer ou beber um local de trabalho. Trabalhar com chaminé. Não inalar o produto.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma: Líquido

Temperatura de decomposição: não disponível

Cor: Incolor

Temperatura de auto-ignição: 455.0°C a 1,013 hPa

Odor: Característico

Coefficiente de partição n-octanol/água log Pow: -0,77

pH (50g/L - 25°C): Não disponível

Limite de explosividade superior: 36,5%

Ponto de fusão: -98°C

Limite de explosividade inferior: 5,5%

Ponto de ebulição: 64,5°C

Densidade relativa de vapor: 1,11

Ponto de fulgor: 11°C

Densidade (20°C): 0,79 g/cm³

Pressão de vapor: 130.3 hPa a 20.0 °C
546.6 hPa a 50.0 °C
169.27 hPa a 25.0 °C

Log Pow: ~ -0,77

Viscosidade: não disponível

Solubilidade (água - 20°C): Solúvel

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas:

Aquecimento.

Substâncias a serem evitadas:

Perigo de explosão em presença de oxidantes, hidretos, dietilo de zinco, halogênios, magnésio em forma de pó, peróxido de hidrogênio.

Reação exotérmica ocorre com halogenetos ácidos, anidridos de ácidos, ácidos, redutor.

Produto: Álcool Metílico
FISPQ n° 00495

Atualizada em: 15/02/2017

Desenvolvimento de gases e vapores perigosos ocorre em presença de metais alcalino-terrosos e metais alcalinos.

Produtos de decomposição perigosa:

Sem indicações.

Estabilidade química: Dados não disponíveis**Outras informações:**

Higroscópico.

Materiais inapropriados: diversos plásticos, magnésio e ligas de zinco.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS• *TOXICIDADE AGUDA***DL₅₀**(oral, rato): 5628 mg/kg (IUCLID).**DL_{Lo}**(oral, humano): 143 mg/kg (RTECS).• *TOXICIDADE SUBAGUDA OU CRÔNICA***Sensibilização**

Teste de sensibilização (cobaia): negativo (IUCLID).

Carcinogênese

Não carcinogênico em experiências com animais (IUCLID).

Mutagenicidade:

Mutagenicidade (teste em células de mamífero): micronúcleos negativo (in vivo) (IUCLID).

Mutagenicidade bacteriana: Ames test: negativo (in vitro) (IUCLID).

Toxicidade à reprodução e lactação: Prejuízos para o feto não classificáveis A classificação de fertilidade impossível com os dados atuais.**Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Afeta os órgãos.**Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.**Perigo de aspiração:** Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração• *OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS***Após inalação:** Irritação das vias respiratórias, sonolência, vertigens, cefaléias.**Após contato com a pele:** Absorção. Efeito desengordurante com formação de pele áspera e gretada.**Após contato com os olhos:** Ligeira irritação. Irritação das mucosas.**Após ingestão:** Absorção.

Após absorção: Náuseas, vômitos, cefaléias, vertigens, embriagado, diminuição da visão, cegueira.

Efeitos sistêmicos: acidose, queda da pressão arterial, agitação, espasmos, narcose, coma.

Sintomas podem se manifestar após período de latência.

Danos em fígado, rins e coração.

Produto: Álcool Metílico
FISPQ n° 00495

Atualizada em: 15/02/2017

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- *TOXICIDADE:*

Efeitos biológicos: Não são esperadas alteração em estações de tratamento de águas residuais quando usado adequadamente.

Toxidade nos peixes: *L. macrochirus* CL_{50} : 15400 mg/L/96h (água doce) (ECOTOX).

Toxidade em Daphnia: *Daphnia magna* CE_{50} : >1000 mg/L/48h (IUCLID).

Toxidade em algas: *Sc. quadricauda* CI_5 : 8000 mg/L/8d (IUCLID).

Toxidade em bactérias: *Ps. putida* CE_5 : 6600 mg/L/16d (Literatura).

- *PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:*

Degradação abiótica:

Degradação lenta (ar).

Degradação biológica:

Facilmente biodegradável.

- *POTENCIAL BIOACUMULATIVO*

Distribuição: log. Pow: - 0,77

Não se prevê qualquer efeito bioacumulativo (log Pow < 1).

- *MOBILIDADE NO SOLO*

Dados não disponíveis.

- *OUTROS EFEITOS ADVERSOS:*

Não permita entrada em águas, águas residuais e solos!

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

No tratamento e disposição do produto, de seus restos e de embalagens usadas, deve-se atentar para a legislação nos âmbitos municipal, estadual e federal.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- *TERRESTRE*

Nome apropriado para embarque: METANOL

Nº. ONU: 1230

Classe de Risco: 3(6.1)

Número de Risco: 336

Grupo de Embalagem: II

- *HIDROVIÁRIO (IMDG-Code)*

Classe: 3(6.1)

Nº. ONU: 1230

Grupo de Embalagem: II

Nome apropriado para embarque: METHANOL

Produto: Álcool Metílico
FISPQ n° 00495

Atualizada em: 15/02/2017

- *AÉREO (CAO-PAX)*

Nº. ONU: 1230

Classe de Risco: 3(6.1)

Grupo de Embalagem: II

Nome apropriado para embarque: METHANOL

15. REGULAMENTAÇÕES

NORMA ABNT NBR 14725-4:2014

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

O transporte terrestre está sujeito a RESOLUÇÃO No 5232/2016 ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres) e seus anexos

As informações acima foram obtidas de fontes confiáveis. Embora estas não sejam totalmente abrangentes, apresentam um vasto conhecimento referente às características do produto, devendo ser usadas como um guia. A Neon não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.

NEON Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Página 1 de 4

Produto: EDTA Sal Dissódico Dihidratado
FISPQ nº: 01154

Atualizada em: 15/02/2016

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: EDTA Sal Dissódico Dihidratado
Referência do produto: 01154.
Nome da empresa: Neon Comercial Ltda.
Endereço: Rua Brigadeiro Jordão, 956
Telefone da empresa: (11) 2219-9999
Telefone para emergências: (11) 2219-9999 / (11) 99220-2068
Fax: (11) 2219-9950 / (11) 2219-9951
E-mail: neon@neoncomercial.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO (ABNT NBR 14725-2)

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 5)
Toxicidade aguda, Inalação (Categoria 4)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, Inalação (Categoria 2)

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

Pictogramas: -



Palavra de Advertência: *Atenção*

Frases de Perigo:

H303 Pode ser perigoso por ingestão.
H332 Nocivo por inalação.
H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação

Frases de Precaução:

P273 Evitar a liberação para o ambiente.
P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA)



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância

Nome comum: EDTA Sal Dissódico Dihidratado

Nº CAS: 6381-92-6

Peso molecular: 372,24

Fórmula Hill: C₁₀H₁₄N₂Na₂O₈·2H₂O

Produto: EDTA Sal Dissódico Dihidratado
FISPQ n°: 01154

Atualizada em: 15/02/2016

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Após a inalação: Exposição ao ar fresco.

Após contato com a pele: Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada.

Após contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água, mantendo a pálpebra aberta.

Após a ingestão: Beber muita água. Consultar um médico, caso o sinistrado esteja indisposto.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção: Água, dióxido de carbono, espuma, pó.

Riscos especiais: Combustível: Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos. Em caso de incêndio podem formar-se: óxido nítrico.

Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio: Permanência na área de perigo com uma máscara de oxigênio independente do ar ambiente.

Outras informações: Precipitar com água os vapores que se libertem. Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou nas águas subterrâneas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Medidas de proteção para as pessoas: Evitar a produção de pós, não inalar os pós. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.

Medidas de proteção do meio ambiente: Não permita que entre para a canalização de águas residuais.

Procedimentos de limpeza / absorção: Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- *MANUSEIO*

Indicações para manuseio seguro: Não há exigências.

- *ARMAZENAMENTO*

Hermeticamente fechado. Em local seco. Manter em temperatura ambiente.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- *CONTROLE DE EXPOSIÇÃO*

Medidas de controle de engenharia: Ducha de segurança e lava-olhos.

- *PROTEÇÃO INDIVIDUAL*

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Proteção respiratória: Necessária em caso de formação de pós. Filtro P1.

Proteção dos olhos: Necessária, como óculos de segurança química.

Proteção das mãos: Luvas compatíveis resistentes a produtos químicos. Aconselha-se a utilização do material nitrilo para contato total ou para contato com o produto derramado.

Produto: EDTA Sal Dissódico Dihidratado
FISPQ nº: 01154

Atualizada em: 15/02/2016

Proteção da pele e do corpo: Roupas protetoras (Avental de segurança)

Higiene Industrial: Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma: Cristais

Cor: branco

Odor: Inodoro

pH (50 g/L H₂O): 4-5

Ponto de fusão: 110°C (libera água)

Ponto de ebulição: não aplicável

Temperatura de decomposição: 255°C

Ponto de fulgor: não disponível

Temperatura de auto-ignição: não disponível

Limite de explosividade superior: não disponível

Limite de explosividade inferior: não disponível

Pressão de vapor: dados não disponíveis

Densidade bruta: ~700 kg/m³

Densidade: não disponível

Solubilidade (água): 100 g/L

Coefficiente de partição octanol/água: Não disponível

Taxa de evaporação: Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas:

Aquecimento muito forte (decomposição)

Substâncias a serem evitadas:

Reações violentas são possíveis com Oxidantes Fortes.

Produtos de decomposição perigosa:

Em caso de incêndio consultar o capítulo 5.

Outras informações:

Cedência de água de cristalização durante o aquecimento.

Materiais inapropriados: alumínio, níquel, zinco, cobre, ligas de cobre.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- *TOXICIDADE AGUDA*

LD₅₀(oral, rato):>2000 mg/kg (Substância Anidra)

Sintomas específicos em estudos com animais:

Teste de irritação dos olhos (coelho): Sem irritação (Literatura)

Teste de irritação da pele (coelho): Sem irritação (Literatura)

Produto: EDTA Sal Dissódico Dihidratado
FISPQ nº: 01154

Atualizada em: 15/02/2016

- *TOXICIDADE SUBAGUDA OU CRÔNICA*

Mutagenicidade:

Mutagenicidade bacteriana *Salmonella typhimurium*: negativo (substância anidra) (Literatura)

- *OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS*

Após ingestão: Absorção lenta, alteração do equilíbrio eletrolítico. Danos nos rins.

Possível sensibilização em pessoas predispostas.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- *TOXICIDADE:*

Toxicidade nos peixes: *P.reticulata* LC₅₀: 320 mg/L/96h (Substância Anidra)(IUCLID)

Toxicidade em bactérias: *Ps.Pudita* CE_s: 56 mg/L/8h (Substância Anidra)(IUCLID)

- *PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:*

Degradação Biológica

Não facilmente biodegradável

- *OUTRAS INFORMAÇÕES*

Não permita a entrada em águas, águas residuais ou solos!

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- *PRODUTO*

No tratamento e disposição do produto, de seus restos e de embalagens usadas, deve-se atentar para a legislação nos âmbitos municipal, estadual e federal.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto considerado não perigoso para o transporte.

15. REGULAMENTAÇÕES

NORMA ABNT NBR 14725-4:2014

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações acima foram obtidas de fontes confiáveis. Embora estas não sejam totalmente abrangentes, apresentam um vasto conhecimento referente às características do produto, devendo ser usadas como um guia. A Neon não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.

NEON Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Página 1 de 5

Produto: Ácido Fosfórico 85%
FISPQ n° 00232

Atualizada em: 15/02/2017

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Ácido Fosfórico 85%
Nome da empresa: Neon Comercial Ltda.
Endereço: Rua Brigadeiro Jordão, 956
Telefone da empresa: (11) 2219-9999
Telefone para emergências: (11) 2219-9999 / (11) 99220-2068
Fax: (11) 2219-9950 / (11) 2219-9951
E-mail: neon@neoncomercial.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO (ABNT NBR 14725-2)

Corrosivo à pele: Categoria 1B
Substâncias corrosivas a metais: Categoria 1

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

Pictogramas:



Palavra de Advertência: Perigo

Frases de Perigo:

Causa queimadura severa à pele e dano aos olhos. Pode ser corrosivo a metais.

Frases de Precaução:

Use equipamento de proteção individual apropriado (luvas, roupas, proteção ocular e facial). Em caso de ingestão lave a boca e nunca provoque vômito. Em caso de acidente ou se estiver passando mal, procure orientação médica imediatamente. Em caso de contato com os olhos lave primeiramente com água em abundância por vários minutos. Se possível, remova as lentes de contato. Procure atendimento médico.

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA)



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância:
Nome comum: Ácido Fosfórico
N° CAS: 7664-38-2
Peso molecular: 98,00
Fórmula química: H₃PO₄
Concentração: 85%

Produto: Ácido Fosfórico 85%
FISPQ n° 00232

Atualizada em: 15/02/2017

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Após a inalação: Exposição ao ar fresco. Chamar imediatamente um médico.

Após contato com a pele: Lavar abundantemente com água em abundância. Tirar as roupas e calçados contaminados. Esfregar com Polietilenoglicol 400. Chamar um médico.

Após contato com os olhos: Em caso de contato com os olhos, lavar com água em abundância por, no mínimo, 10 minutos. Separar as pálpebras com os dedos para garantir uma lavagem adequada. Chamar um médico.

Após a ingestão: Beber água (no mínimo 2 copos). Evitar o vômito (risco de perfuração!). Chamar imediatamente um médico. Não tentar neutralizar.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção: Tomar medidas adequadas para as circunstâncias locais e para o meio ambiente.

Riscos especiais: Não combustível. Possibilidade de formação de fumos em caso de incêndio. Pode forma-se também óxidos de fósforo.

Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio: Equipamento de proteção: Utilizar aparelho de respiração autônomo e vestimenta de proteção para impedir o contato com a pele e com os olhos.

Outras informações: Precipitar com água os vapores que se libertem. Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou nas águas subterrâneas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Medidas de proteção para as pessoas: Não inalar os vapores/aerossóis. Evitar o contato com a substância. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.

Medidas de proteção do meio ambiente: Não permita que entre para a canalização de águas residuais.

Procedimentos de limpeza / absorção: Absorver com absorvente e neutralizante de líquidos. Proceder à eliminação de resíduos. Limpar a área afetada.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

• MANUSEIO

Indicações para manuseio seguro: Não respirar os vapor/aerossóis. Não deixar que toque nos olhos, na pele ou no vestuário. Evitar a exposição prolongada ou repetida.

• ARMAZENAMENTO

Hermeticamente fechado. Só acessível a pessoas autorizadas. Manter em temperatura ambiente.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

• CONTROLE DE EXPOSIÇÃO

Medidas de controle de engenharia: Ducha de segurança e lava-olhos. Usar exclusivamente em capela de exaustão para vapores químicos.

Limites de exposição ocupacional

TWA: 1 STEL: 3 mg/m³ (ACGIH) (TLV) – Estados Unidos

Produto: Ácido Fosfórico 85%
FISPQ n° 00232

Atualizada em: 15/02/2017

TWA: 1 STEL: 3 mg/m³ (OSHA) (PEL) – Estados Unidos
TWA: 1 STEL: 3 mg/m³ (NIOSH)
TWA: 1 STEL: 3 mg/m³ – México

• PROTEÇÃO INDIVIDUAL

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Proteção respiratória: Necessária em caso de formação de vapores e ou aerossóis. Filtro P 2.

Proteção dos olhos: Necessária, como óculos de segurança química.

Proteção das mãos: Luvas compatíveis resistentes a produtos químicos. Aconselha-se a utilização do material nitrilo, assim como para contato com o produto derramado.

Proteção da pele e do corpo: Roupas protetoras (Avental de segurança)

Higiene Industrial: Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e o rosto.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Forma: Líquido

Cor: Incolor

Odor: Inodoro

pH (20°C) (100 g/L H₂O): < 0,5

Ponto de fusão: ~21°C

Ponto de ebulição: ~158°C

Ponto de fulgor: Não inflamável

Temperatura de auto-ignição: Não combustível

Limite de explosividade superior: Não aplicável

Limite de explosividade inferior: Não aplicável

Pressão de vapor (20°C): 2 hPa

Densidade (20°C): 1,71 g/cm³

Solubilidade (20°C) (água): Solúvel

Viscosidade cinemática: 30,5 mm²/s

Taxa de evaporação: Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas:

Forte Aquecimento.

Substâncias a serem evitadas:

Reações violentas podem ocorrer com: álcalis e óxidos metálicos.

Risco de inflamação ou formação de gases ou vapores inflamáveis com: metais e ligas metálicas.

Produtos de decomposição perigosa:

Não existem indicações

Outras informações:

Higroscópico. Incompatível com: ferro, compostos de ferro, aço, alumínio e de seus compostos. Em contato com metais pode-se formar gás de hidrogênio (perigo de explosão!).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

• TOXICIDADE AGUDA

Produto: Ácido Fosfórico 85%
FISPQ n° 00232

Atualizada em: 15/02/2017

LC₅₀(inalação, rato): > 0,85 mg/L/1h (substância pura) (RTECS)
LD₅₀(cutânea, coelho): 2740 mg/kg (substância pura) (IUCLID)
LD₅₀(oral, rato): 1530 mg/kg (substância pura) (IUCLID)

Sintomas específicos em estudos com animais:

Teste de irritação dos olhos (coelhos): Queimaduras (IUCLID)
Teste de irritação da pele (coelhos): Queimaduras (IUCLID)

- *TOXICIDADE SUBAGUDA OU CRÔNICA*

Sensibilização:

Experiência no homem: negativo (IUCLID)

Mutagenicidade:

Mutagenicidade bacteriana: *Ames Test*: positiva (IUCLID)

- *MOBILIDADE NO SOLO*

Não disponível.

- *OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS*

Após a inalação de vapores: Irritação nas vias respiratórias.

Após contato com a pele: Queimaduras.

Depois do contato com os olhos: Conjuntivite e queimaduras. Perigo de cegueira!

Após ingestão: Queimaduras. Dor forte. Risco de perfuração! Efeitos sistêmicos: choque e convulsões.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- *TOXICIDADE:*

Efeitos biológicos: Efeito prejudicial para organismos aquáticos. Cáustico mesmo na forma diluída. Efeito prejudicial por conta da mudança de pH.

Toxicidade nos peixes: *Gambusia Affinis LC₅₀: 138 mg/L/96h (substância pura)*

Toxicidade em bactérias: *Lodo ativado CE₅₀: 270 mg/L (IUCLID)*

- *PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:*

Degradação biológica:

Substância inorgânica. Não origina um déficit de oxigênio biológico.

- *OUTROS EFEITOS ADVERSOS:*

Não permita a entrada em águas residuais ou solos!

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- *PRODUTO*

Para pequenas quantidades: Adicionar cuidadosamente excesso de água, sob agitação. Ajustar o pH para neutro. Separar quaisquer sólidos ou líquidos insolúveis e acondicioná-los para disposição como resíduos perigosos. Drenar a solução aquosa para o esgoto com muita água. As reações de hidrólise e neutralização podem gerar calor e fumos que podem ser controlados pela velocidade de adição. Recomenda-se o acompanhamento por um especialista do órgão ambiental.

Produto: Ácido Fosfórico 85%
FISPQ n° 00232

Atualizada em: 15/02/2017

- **EMBALAGEM:**

Descontaminação: Lavar com água. Não reaproveitar as embalagens para outros fins.

Eliminação: Reciclar após limpeza ou descartar em instalação autorizada.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- **TERRESTRE**

Nome apropriado para embarque: ÁCIDO FOSFÓRICO, LÍQUIDO

Nº. ONU: 1805

Classe de Risco: 8

Número de Risco: 80

Grupo de Embalagem: III

- **HIDROVIÁRIO (IMDG)**

Classe: 8

Nº. ONU: 1805

Grupo de Embalagem: III

NºEMS: F-A S-B

Nome apropriado para embarque: PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

- **AÉREO (ICAO-IATA)**

Nº. ONU: 1805

Classe de Risco: 8

Grupo de Embalagem: III

Nome apropriado para embarque: PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

15. REGULAMENTAÇÕES

NORMA ABNT NBR 14725-4:2014

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações acima foram obtidas de fontes confiáveis. Embora estas não sejam totalmente abrangentes, apresentam um vasto conhecimento referente às características do produto, devendo ser usadas como um guia. A Neon não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.

NEON Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Página 1 de 4

Produto: Biftalato de Potássio
FISPQ n° 00664

Atualizada em: 15/05/2015

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Biftalato de Potássio
Referência do Produto: 00664; 00665; 00666; 01775
Nome da empresa: Neon Comercial Ltda.
Endereço: Rua Brigadeiro Jordão, 956
Telefone da empresa: (11) 2219-9999
Telefone para emergências: (11) 2219-9999 / (11) 99220-2068
Fax: (11) 2219-9950 / (11) 2219-9951
E-mail: neon@neoncomercial.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO (ABNT NBR 14725-2)

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 5)

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

Pictogramas:

Palavra de Advertência: Atenção

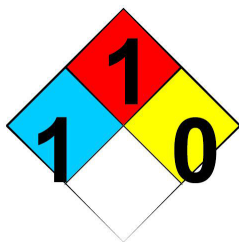
Frases de Perigo:

H303 Pode ser perigoso por ingestão.

Frases de Precaução:

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA)



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome comum: Biftalato de Potássio
N° CAS: 877-24-7
Peso molecular: 204,22 g/mol
Fórmula Hill: C₈H₅KO₄

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Após a inalação: Exposição ao ar fresco.

Após contato com a pele: Lavar abundantemente com água. Tirar as roupas e calçados contaminados.

Produto: Biftalato de Potássio
FISPQ nº 00664

Atualizada em: 15/05/2015

Após contato com os olhos: Em caso de contato com os olhos, lavar com água em abundância. Separar as pálpebras com os dedos para garantir uma lavagem adequada.

Após a ingestão: Beber água (dois copos no máximo). Chamar um médico caso se sentir mal.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção: Água, CO₂, espuma, pó.

Riscos especiais: Combustível. Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio: Equipamento de proteção: Utilizar aparelho de respiração autônomo e vestimenta de proteção para impedir o contato com a pele e com os olhos.

Outras informações: Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou nas águas subterrâneas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VASAMENTO

Medidas de proteção para as pessoas: Evitar a produção de pós. Não inalar os pós.

Medidas de proteção do meio ambiente: Não permita que entre para a canalização de águas residuais.

Procedimentos de limpeza / absorção: Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpar a área afetada. Evitar a formação de pós.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

• MANUSEIO

Indicações para manuseio seguro: Sem outras exigências.

• ARMAZENAMENTO

Hermeticamente fechado em um local seco. Temperatura ambiente

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

• PROTEÇÃO INDIVIDUAL

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Proteção respiratória: Necessária em caso de formação de pós.

Proteção dos olhos: Necessária, como óculos de segurança química.

Proteção das mãos: Luvas compatíveis resistentes a produtos químicos. Aconselha-se a utilização do material nitrilo para contato total, assim como para contato com o produto derramado.

Proteção da pele e do corpo: Roupas protetoras (Avental de segurança)

Higiene Industrial: Mudar imediatamente a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.

Produto: Biftalato de Potássio
FISPQ n° 00664

Atualizada em: 15/05/2015

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma: Sólido

Cor: Incolor

Odor: Inodoro

pH (20°C) (50 g/L H₂O): ~ 4,0

Ponto de fusão: 295-300°C

Ponto de ebulição: Não disponível

Temperatura de decomposição: ~ 297°C

Ponto de fulgor: Não aplicável

Temperatura de auto-ignição: Não aplicável

Limite de explosividade superior: Não aplicável

Limite de explosividade inferior: Não aplicável

Densidade (20°C): 1,636 g/cm³

Solubilidade (20°C) (água): 80 g/L

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas:

Aquecimento forte (decomposição).

Substâncias a serem evitadas:

Reações violentas são possíveis com: oxidantes fortes, ácido nítrico.

Produtos de decomposição perigosa:

Não existem indicações

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

• TOXICIDADE AGUDA

LD₅₀ (oral, rato): >3200 mg/kg (RTECS)

• OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Não se podem excluir propriedades perigosas, no entanto, são pouco prováveis se a manipulação do produto é adequada.

Após contato com a pele: Ligeiras irritações.

Depois do contato com os olhos: Ligeiras irritações.

O produto deve ser manipulado com as precauções habituais dos produtos químicos.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

• TOXICIDADE:

Não estão disponíveis dados quantitativos sobre os efeitos ecotoxicológicos deste produto.

• POTENCIAL BIOACUMULATIVO:

Não se prevê um apreciável potencial de bioacumulação (log Pow 1-3)

• OUTROS EFEITOS ADVERSOS:

Não são esperados problemas ecológicos quando o produto é manuseado e usado com os devidos cuidados e atenção.

Produto: Biftalato de Potássio
FISPQ n° 00664

Atualizada em: 15/05/2015

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- *PRODUTO*

No tratamento e disposição do produto, de seus restos, deve-se atentar para a legislação nos âmbitos municipal, estadual, federal.

- *EMBALAGEM:*

Descontaminação: Lavar com água. Não reaproveitar as embalagens para outros fins.

Eliminação: Reciclar após limpeza ou descartar em instalação autorizada.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Não sujeito às normas de transporte

15. REGULAMENTAÇÕES

NORMA ABNT NBR 14725-4:2014

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações acima foram obtidas de fontes confiáveis. Embora estas não sejam totalmente abrangentes, apresentam um vasto conhecimento referente às características do produto, devendo ser usadas como um guia. A Neon não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.

NEON Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Página 1 de 5

Produto: Carbonato de Sódio Anidro
FISPQ n° 02449

Atualizada em: 08.04.2015

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Carbonato de Sódio Anidro
Referência do produto: 02449
Nome da empresa: Neon Comercial Ltda.
Endereço: Rua Brigadeiro Jordão, 956
Telefone da empresa: (11) 2219-9999
Telefone para emergências: (11) 2219-9999 / (11) 99220-2068
Fax: (11) 2219-9950 / (11) 2219-9951
E-mail: neon@neoncomercial.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO (ABNT NBR 14725-2)

Prejuízo sério aos olhos/Irritação aos olhos: Categoria 2A

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

Pictogramas:



Palavra de Advertência: Cuidado

Frases de Perigo:

Causa irritação ocular séria.

Frases de Precaução:

Em caso de contato com os olhos, lave primeiramente com água e abundância por vários minutos. Se possível, remova as lentes de contato. Procure atendimento médico.

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA)



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome comum: Carbonato de Sódio
N° CAS: 497-19-8
Peso molecular: 105,99 g/mol
Fórmula molecular: Na₂CO₃

Produto: Carbonato de Sódio Anidro
FISPQ n° 02449

Atualizada em: 08.04.2015

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Após a inalação: Ar fresco

Após contato com a pele: Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada.

Após contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água, mantendo a pálpebra aberta. Consultar um oftalmologista.

Após a ingestão: Fazer a vítima beber muita água (dois copos no máximo). Contactar um médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção: Adaptar ao meio ambiente.

Riscos especiais: Não combustível

Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio: Permanência na área de perigo com uma máscara de oxigênio independente do ar ambiente.

Outras informações: Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou nas águas subterrâneas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VASAMENTO

Medidas de proteção para as pessoas: Evitar a inalação dos pós. Evitar o contato com a substância. Garantir a respiração com ar fresco em ambientes fechados.

Medidas de proteção do meio ambiente: Não permita que entre para a canalização de águas residuais.

Procedimentos de limpeza / absorção: Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpar posteriormente. Evitar a formação de pós.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

• MANUSEIO

Indicações para manuseio seguro: Não respirar a poeira. Evitar o contato com os olhos, pele e vestimentas. Evitar a exposição prolongada ou repetida.

• ARMAZENAMENTO

Conservar hermeticamente fechado, em local seco. Não utilizar recipientes de metais ligeiros.

OBS: Produto higroscópico.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

• CONTROLE DE EXPOSIÇÃO

Medidas de controle de engenharia: Ducha de segurança e lava olhos. Requer exaustão mecânica.

• PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Produto: Carbonato de Sódio Anidro
FISPQ n° 02449

Atualizada em: 08.04.2015

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Proteção respiratória: Necessária em caso de formação de vapores e ou aerossóis. Filtro P2.

Proteção dos olhos: Necessária, como óculos de segurança química.

Proteção das mãos: Luvas compatíveis resistentes a produtos químicos. Aconselha-se a utilização do material nitrilo.

Proteção da pele e do corpo: Roupas protetoras (Avental de segurança)

Higiene Industrial: Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e o rosto.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma: Sólido

Cor: Branco

Odor: Inodoro

pH (50 g/L H₂O): 11-12

Ponto de fusão: 854°C (Anidro)

Ponto de ebulição: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não aplicável

Ponto de fulgor: Não aplicável

Temperatura de auto-ignição: Não aplicável

Limite de explosividade superior: Não aplicável

Limite de explosividade inferior: Não aplicável

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade de vapor: Não disponível

Densidade: 2,25 g/cm³

Solubilidade (água): Solúvel

Coefficiente de partição octanol/água: Não disponível

Taxa de evaporação: Não disponível

Viscosidade: Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas:

Forte Aquecimento.

Substâncias a serem evitadas:

Risco de inflamação ou formação de gases ou vapores inflamáveis com: Alumínio, Metais alcalinos terrosos em forma de pó, nitros-compostos orgânicos, flúor, metais alcalinos, óxidos não metálicos, calor, ácido sulfúrico concentrado.

Produtos de decomposição perigosa:

Não existem indicações

Outras informações:

Higroscópico.

Materiais inapropriados: Não existem indicações.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

• TOXICIDADE AGUDA

LC₅₀(inalação, rato): 5750 mg/L/2h.(substância anidra) (IUCLID)

LD₅₀(oral, humano): 4090 mg/kg (substância anidra) (IUCLID)

Produto: Carbonato de Sódio Anidro
FISPQ n° 02449

Atualizada em: 08.04.2015

LD₅₀(oral, rato): 714 mg/kg (substância anidra) (IUCLID)

Sintomas específicos em estudos com animais:

Teste de irritação dos olhos (coelho): Irritação (substância anidra) (IUCLID)

Teste de irritação da pele (coelho): Ligeiras irritações (substância anidra) (IUCLID)

- *TOXICIDADE SUBAGUDA OU CRÔNICA*

Mutagenicidade:

Mutagenicidade bacteriana: Ames test: negativo

Sem efeito teratogênico em experiências com animais (substância anidra)

- *OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS*

Após a inalação de pós: Forte irritação das mucosas.

Após contato com a pele: Ligeira irritação

Depois do contato com os olhos: Irritação.

Após ingestão: Irritação das mucosas, da boca, da faringe, do esôfago e aparelho gastrointestinal.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- *DEGRADAÇÃO BIOLÓGICA*

Os métodos de determinação da biodegradabilidade não podem ser empregados para substâncias inorgânicas.

- *POTENCIAL BIOACUMULATIVO*

Não se prevê qualquer bioacumulação. (log Pow < 1)

- *MOBILIDADE NO SOLO*

Dados não disponíveis.

- *EFEITOS ECOTÓXICOS:*

Toxicidade nos peixes: *L. macrochirus* LC₅₀: 300 mg/L/96h (substância anidra) (IUCLID)

Toxicidade em Daphnia: *Daphnia magna* CE₅₀: 265 mg/L/48h (substância anidra) (IUCLID)

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

No tratamento e disposição do produto, de seus restos e de embalagens usadas, deve-se atentar para a legislação nos âmbitos municipal, estadual e federal.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não sujeito às normas de transporte.

15. REGULAMENTAÇÕES

NORMA ABNT NBR 14725-4:2014

Produto: Carbonato de Sódio Anidro
FISPQ n° 02449

Atualizada em: 08.04.2015

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações acima foram obtidas de fontes confiáveis. Embora estas não sejam totalmente abrangentes, apresentam um vasto conhecimento referente às características do produto, devendo ser usadas como um guia. A Neon não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.


1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Substância	CROMATO DE POTÁSSIO P.A - ACS
Nome da Empresa	Dinâmica Química Contemporânea LTDA.
Endereço	Rua Gema nº 300-314 – Jd. Campanário – Diadema – SP – CEP: 09930-290
Contato	+55(11) 4092-7111/4091-7300 – dinamica@dinamicaquimica.com.br
Telefone de Emergência	0800 118270

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância	Fórmula e Peso Molecular	CAS	Classificação GHS	Concentração
Cromato de Potássio P.A - ACS	K_2CrO_4 PM: 194,19	7789-00-6	Classificações na seção 2	99%

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

Classificação GHS	Carcinogenicidade (Categoria 1B) Mutagenicidade em células germinativas (Categoria 1B) Toxicidade aguda, Oral (Categoria 3) Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (Categoria 3), Sistema respiratório Irritação cutânea (Categoria 2) Irritação ocular (Categoria 2A) Sensibilização da pele (Categoria 1) Toxicidade aguda para o ambiente aquático (Categoria 1) Toxicidade crônica para o ambiente aquático (Categoria 1)		
Pictogramas			
Palavra de Advertência	Perigo		
Frases de Perigo	H301	Tóxico por ingestão.	
	H312	Nocivo em contato com a pele.	
	H315	Provoca irritação cutânea	

	H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
	H319	Provoca irritação ocular grave.
	H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
	H340	Pode provocar anomalias genéticas.
	H350	Pode provocar cancro.
	H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Frases de Precaução	P201	Pedir instruções específicas antes da utilização.
	P261	Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
	P264	Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
	P273	Evitar a libertação para o ambiente.
	P280	Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Recomendação Geral	Consultar um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
Se Inalado	Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial. Consultar um médico
Em contato com a pele	Tirar imediatamente a roupa e sapatos contaminados. Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico.
Em contato com os olhos	Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos 15 minutos, e consultar um médico.
Se engolido	Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios	Dado não disponível

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção	Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.
Perigos especiais decorridos da substância e mistura	Óxidos de Potássio, Óxidos de Cromo
Recomendações para o pessoal de combate ao incêndio	Utilizar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.
Outras informações	Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções individuais equipamentos de proteção e procedimentos de emergência	Utilizar equipamento de proteção individual. Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/ névoa/ gás/ pó. Assegurar ventilação adequada. Evacuar o pessoal para áreas de segurança
Precauções a nível ambiental	Não permitir a entrada do produto no sistema de esgoto.
Métodos e materiais de confinamento e limpeza	Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados para eliminação.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para um manuseamento seguro	Evitar a formação de pó e aerossóis. Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição – Não fumar. Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.
Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades.	Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites profissionais biológicas de exposição					
Componente	CAS	Parâmetros	Valor	Amostras biológicas	Bases

Cromato de Potássio	7789-00-6	Crômio	30µg/g Creatinina	Urina	NR 7 – Programa de controle médico e saúde ocupacional.
---------------------	-----------	--------	-------------------	-------	---

Controles técnicos adequados	Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Lavar as mãos antes de interrupções e no final do dia de trabalho
Proteção individual	<p>Proteção ocular/ facial Mascaras de proteção e óculos de segurança. Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU).</p> <p>Proteção da pele Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contato da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório. Lavar e secar as mãos.</p> <p>Proteção do corpo Vestuário completo de proteção para produtos químicos. O gênero de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no lugar de trabalho.</p> <p>Proteção respiratória Nos casos em que a avaliação de risco mostrar que os respiradores purificadores do ar são apropriados, use um respirador de partículas do tipo N100 (E.U.A.) ou cartuchos de respiração do tipo P2 (EN 143) como apoio a controles de engenharia. Se o respirador for o único meio de proteção, use um respirador de ar de cobertura facial total. Use respiradores e componentes testados e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU).</p>

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	Sólido amarelo	Pressão de vapor	Dado não disponível
Odor	Dado não disponível	Densidade de vapor	Dado não disponível
pH	8,5 – 10,0 a 50g/L a 20°C	Densidade relativa	2,730g/cm ³
Ponto de Fusão	971°C	Solubilidade	Dado não disponível

Ponto de Ebulição	Dado não disponível	Coeficiente de partição n-octano/água	Dado não disponível
Ponto de Fulgor	Não aplicável.	Temperatura de autoignição	Dado não disponível
Taxa de evaporação	Dado não disponível	Temperatura de decomposição	Dado não disponível
Inflamabilidade	Dado não disponível	Viscosidade	Dado não disponível
Limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosividade			Dado não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Dado não disponível
Estabilidade química	Dado não disponível
Possibilidade de reações perigosas	Dado não disponível
Condições a evitar	Dado não disponível
Materiais incompatíveis	Materiais orgânicos, Metais em pó, Agentes oxidantes fortes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda	DL50 Oral - Rato - 180 mg/kg
Corrosão/ irritação da pele	Dado não disponível
Lesões oculares graves/ irritação ocular	Dado não disponível
Sensibilização respiratória ou da pele	Dado não disponível
Mutagenicidade em células germinativas	Pode alterar o material genético. Os testes in vivo mostraram efeitos mutagênicos.
Carcinogenicidade	Este produto é ou contém um componente que foi relatado como sendo carcinogênico segundo sua classificação pela IARC, OSHA, ACGIH, NTP ou EPA. Carcinogênico humano possível IARC: 1 - Grupo 1: Carcinogênico para os humanos.
Toxicidade à reprodução	Dado não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvos específicos – exposição única	Dado não disponível.	
Toxicidade para órgãos-alvo específico – exposição repetida	Dado não disponível.	
Perigo por aspiração	Dado não disponível.	
Efeitos potenciais para a saúde	Inalação	Pode ser perigoso se inalado. Causa uma irritação no aparelho respiratório.
	Ingestão	Tóxico se engolido.
	Pele	Pode ser perigoso se absorvido pela pele. Causa uma irritação na pele.
	Olhos	Causa irritações oculares graves.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Eco toxicidade	Toxicidade em peixes CL50 - Pimephales promelas (vairão gordo) - 40 mg/l - 96,0 h. Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos; CE50 - Daphnia magna - 15 mg/l - 48 h
Persistência e degradabilidade	Dado não disponível.
Potencial bioacumulativo	Dado não disponível.
Mobilidade no solo	Dado não disponível.
Outros efeitos adversos	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto	Queimar em incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases, mas tomar precauções adicionais ao colocar esse material em ignição, visto que é altamente inflamável. Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa certificada para tratamento de resíduos. Entrar em contato com um serviço profissional credenciado de descarte de lixo para descartar esse material
Embalagem contaminada	Eliminar como produto não utilizado.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

	ADR/RID	DOT (US)	IMDG	IATA
Designação oficial de transporte da ONU	SÓLIDO INORGÂNICO, TÓXICO, N.S.A.	Toxic Solid, inorganic, n.o.s.	TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S.	Toxic Solid, inorganic, n.o.s.
Número de ONU	3288	3288	3288	3288
Classe de perigo	6.1	6.1	6.1	6.1
Grupo de embalagem	III	III	III	III
Perigos para o ambiente	Sim	Não	Sim	Não
Número de Risco	60	60	60	60

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentação/ legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente.

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Direitos exclusivos da Dinâmica Química Contemporânea LTDA. Permissão concedida para fazer número ilimitado de cópias em papel, somente para uso interno. Acredita-se que as informações acima estejam corretas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A informação contida neste documento esta baseada no presente estado do nosso conhecimento e é aplicável às precauções de segurança apropriadas para o produto. A Dinâmica Química Contemporânea LTDA. não responderá por nenhum dado resultante do manuseio ou do contato com o produto.

NEON Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Página 1 de 4

Produto: 2',7'-Diclorofluoresceína
FISPQ nº: 01068

Atualizada em: 15/02/2015

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: 2',7'-Diclorofluoresceína
Referência do Produto: 01068
Nome da empresa: Neon Comercial Ltda.
Endereço: Rua Brigadeiro Jordão, 956
Telefone da empresa: (11) 2219-9999
Telefone para emergências: (11) 2219-9999 / (11) 99220-2068
Fax: (11) 2219-9950 / (11) 2219-9951
E-mail: neon@neoncomercial.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO (ABNT NBR 14725-2)

Irritação cutânea (Categoria 2)
Irritação ocular (Categoria 2A)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (Categoria 3)

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

Pictogramas:



Palavra de Advertência: Atenção

Frases de Perigo:

H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Frases de Precaução:

P261 Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P321 Tratamento específico (ver as instruções suplementares de primeiros socorros no presente rótulo).
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P362 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P405 Armazenar em local fechado à chave.
P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Produto: 2',7'-Diclorofluoresceína
FISPQ nº: 01068

Atualizada em: 15/02/2015

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA)



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância:**Nome comum:** 2',7'-Diclorofluoresceína**Nº CAS:** 76-54-0**Peso molecular:** 401,20 g/mol**Fórmula química:** C₂₀H₁₀Cl₂O₅

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Após a inalação: Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial. Consultar um médico.

Após contato com a pele: Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar com sabão e muita água. Transportar imediatamente paciente para um Hospital. Consultar um médico.

Após contato com os olhos: Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.

Após a ingestão: NÃO provocar vômitos. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção: Água, dióxido de carbono, pó químico seco e espuma.

Riscos especiais: Combustível. Em caso de incêndio, formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos. Um incêndio pode provocar o desenvolvimento de: cloreto de hidrogênio gasoso.

Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio: Equipamento de proteção: Utilizar aparelho de respiração autônomo apropriado para a respiração independente do ambiente e vestimenta de proteção para impedir o contato com a pele e com os olhos.

Outras informações: Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais e subterrâneas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Medidas de proteção para as pessoas: Usar equipamento de proteção individual. Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás. Assegurar ventilação adequada. Evitar de respirar o pó.

Medidas de proteção do meio ambiente: Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

Procedimentos de limpeza / absorção: Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- MANUSEIO

Evitar o contato com a pele e os olhos. Evitar a formação de pó e aerossóis. Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.

Produto: 2',7'-Diclorofluoresceína
FISPQ nº: 01068

Atualizada em: 15/02/2015

- *ARMAZENAMENTO*

Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar fresco, seco e bem ventilado. Temperatura recomendada para armazenagem de 5°C - 40°C.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- *CONTROLE DE EXPOSIÇÃO*

Medidas de controle de engenharia: Ventilação local adequada, sistema de exaustão e outros controles de engenharia necessários para manter os níveis de exposição abaixo dos limites recomendados. Chuveiros de emergência e lava-olhos devem estar próximos ao local de trabalho.

- *PROTEÇÃO INDIVIDUAL*

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Proteção respiratória: Necessária em caso de formação de vapores e ou aerossóis. Filtro P1.

Proteção dos olhos: Necessária, como óculos de segurança química.

Proteção das mãos: Em caso de contato total, luva de nitrilo com espessura da camada de 0,11 mm e tempo de ruptura maior do que 480 minutos.
Em caso de contato com o líquido derramado, luva de nitrilo com espessura da camada de 0,11 mm e tempo de ruptura maior do que 480 minutos.

Proteção da pele e do corpo: Roupas protetoras contra ácidos.

Higiene Industrial: Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e o rosto.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma: Sólido

Ponto de fulgor: Não disponível

Cor: Amarelo-alaranjado

Temperatura de auto-ignição: Não disponível

Odor: Inodoro

Pressão de vapor: Não disponível

pH: Não disponível

Densidade bruta: 390 Kg/m³

Ponto de fusão: Não disponível

Densidade: Não disponível

Ponto de ebulição: Não disponível

Solubilidade_{(água):} Insolúvel

Temperatura de decomposição: Não disponível

Taxa de evaporação: Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas: Dados não disponíveis.

Substâncias a serem evitadas: Agentes oxidantes fortes.

Produtos de decomposição perigosa: Em caso de incêndio vide capítulo 5°

Produto: 2',7'-Diclorofluoresceína
FISPQ nº: 01068

Atualizada em: 15/02/2015

Outras informações: O produto é quimicamente estável em condições ambientes padrão.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- *TOXICIDADE AGUDA*

Dados não disponíveis.

- *TOXICIDADE SUBAGUDA OU CRÔNICA*

Dados não disponíveis.

- *OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS*

Após a inalação: Pode ser perigoso se for inalado. Causa uma irritação no aparelho respiratório.

Após contato com a pele: Pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Causa uma irritação da pele.

Após contato com os olhos: Provoca irritação ocular grave.

Após ingestão: Pode ser perigoso se for engolido.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- *TOXICIDADE:*

Dados não disponíveis.

- *PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:*

Dados não disponíveis.

- *POTENCIAL BIOACUMULATIVO:*

Dados não disponíveis.

- *OUTROS EFEITOS ADVERSOS:*

Não permita a entrada em águas residuais ou solos!

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Queimar em um incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases, mas tomar precauções adicionais ao colocar esse material em ignição, visto que é altamente inflamável. Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idónea de tratamento de resíduos.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não considerado como perigoso para o transporte.

15. REGULAMENTAÇÕES

NORMA ABNT NBR 14725-4:2014.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações acima foram obtidas de fontes confiáveis. Embora estas não sejam totalmente abrangentes, apresentam um vasto conhecimento referente às características do produto, devendo ser usadas como um guia. A Neon não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.

NEON Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Página 1 de 6

Produto: Difenilamina
FISPQ nº 02130

Atualizada em: 15/02/2015

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Difenilamina
Referência do produto: 02130.
Nome da empresa: Neon Comercial Ltda.
Endereço: Rua Brigadeiro Jordão, 956.
Telefone da empresa: (11) 2219-9999.
Telefone para emergências: (11) 2219-9999 / (11) 9220-2068.
Fax: (11) 2219-9950 / (11) 2219-9951.
E-mail: neon@neoncomercial.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO (ABNT NBR 14725-2)

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 3)
Toxicidade aguda, Inalação (Categoria 3)
Toxicidade aguda, Dérmico (Categoria 3)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (Categoria 2)
Toxicidade aguda para o ambiente aquático (Categoria 1)
Toxicidade crônica para o ambiente aquático (Categoria 1)

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

Pictogramas:



Palavra de Advertência: Perigo

Frases de Perigo:

H301 Tóxico por ingestão.
H311 Tóxico em contato com a pele.
H331 Tóxico por inalação.
H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Frases de Precaução:

P260 Não respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273 Evitar a liberação para o ambiente.
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção.
P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Produto: Difenilamina
FISPQ n° 02130

Atualizada em: 15/02/2015

P314 Em caso de indisposição consulte um médico.
P322 Medidas específicas (ver as instruções suplementares de primeiros socorros no presente rótulo).
P330 Enxaguar a boca.
P361 Despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada.
P363 Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar.
P391 Recolher o produto derramado.
P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P405 Armazenar em local fechado à chave.
P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA)



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substancia:**Nome comum:** Difenilamina 99%.**N° CAS:** 122-39-4**Peso molecular:** 169,23**Fórmula molecular:** C₁₂H₁₁N

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Socorrista: Cuidar da própria segurança!**Após inalação:** Exposição ao ar fresco.**Em caso de parada respiratória:** Proceder imediatamente à ventilação mecânica, eventualmente máscara de oxigênio. Chamar imediatamente um médico.**Após contato com a pele:** Lavar abundantemente com água. Limpar com algodão embebido em polietilenoglicol 400. Tirar imediatamente a roupa contaminada. Chamar imediatamente um médico.**Após contato com os olhos:** Enxaguar abundantemente com água, mantendo a pálpebra aberta. Consultar um oftalmologista.**Após ingestão:** Beber muita água e provocar o vômito. Consultar imediatamente um médico. Manter livres as vias respiratórias.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção: Água, CO₂, espuma e pó.**Riscos especiais:** Combustível. Em caso de forte aquecimento formam-se misturas explosivas com o ar. Em caso de incêndio podem formar-se gases inflamáveis, vapores perigosos e gases nitrosos.**Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio:** Permanência na área de perigo com uma máscara de oxigênio independente do ar ambiente. Evitar o contato com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário de proteção adequado.**Outras informações:** Precipitar com água os vapores liberados. Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou subterrâneas.

6. MEDIDAS DE CONROLE PARA DERRAMAMENTO OU VASAMENTO

Medidas de proteção para pessoas: Evitar o contato com a substância e a todo o custo a produção e inalação de pós. Garantir ventilação com ar fresco em recintos fechados

Produto: Difenilamina
FISPQ n° 02130

Atualizada em: 15/02/2015

Medidas de proteção do ambiente: Não deixar escapar para a canalização de águas residuais.

Procedimentos de limpeza / absorção: Absorver no estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior da área afetada.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **MANUSEIO**

Indicações para o manuseio seguro:

Trabalhar com chaminé. Não inalar a substância.

- **ARMAZENAMENTO:**

Conservar hermeticamente fechado, ao abrigo da luz e em local seco, bem ventilado e só acessível a pessoas autorizadas. Manter em temperatura ambiente

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- **CONTROLE DE EXPOSIÇÃO:**

Medidas de controle de engenharia: Ventilação local adequada, sistema de exaustão e outros controles de engenharia necessários para manter os níveis de exposição abaixo dos limites recomendados. Chuveiros de emergência e lava-olhos devem estar próximos ao local de trabalho.

- **PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Proteção respiratória: Necessária em caso de formação de pós. Filtro P3.

Proteção dos olhos: Necessária.

Proteção das mãos: Em caso de contato total com o produto, luva de nitrilo com espessura da camada de 0,11 mm e tempo de ruptura maior do que 480 minutos.
Em caso de contato com o líquido derramado, luva de nitrilo com espessura da camada de 0,11 mm e tempo de ruptura maior do que 480 minutos.

Equipamento de proteção: Utilizar roupa protetora adequada.

Higiene Industrial: Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho lavar as mãos e o rosto. Trabalhar com chaminé. Não inalar a substância.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Forma: Sólido

Temperatura de ignição: ~ 630°C (DIN 51794)

Cor: Amarelo claro

Ponto de fulgor: ~ 153°C c.c. (DIN 51758)

Odor: Fraco

Limite de explosão inferior: Não disponível

pH: Não disponível

Limite de explosão superior: Não disponível

Ponto de fusão: 53-54°C

Pressão de vapor: ~ 0,003 hPa (20°C)

Ponto de ebulição: 302°C (1013 hPa)

Densidade: 1,16 g/cm³ (20°C)

Produto: Difenilamina
FISPQ nº 02130

Atualizada em: 15/02/2015

Densidade bruta: ~ 610 kg/m³

Coefficiente de partição octanol/água: 3,5

Solubilidade em água: ~ 0,05 g/L (25°C)

(experimental)

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas:

Aquecimento muito forte (decomposição).

Substâncias a serem evitadas:

Oxidantes, ácidos fortes, nitritos e ácido nitroso.

Produtos de decomposição perigosa:

Em caso de aquecimento há liberação de vapores/gases tóxicos (nitrosaminas).
Em caso de incêndio vide o capítulo 5°.

Outras informações:

Sensível à ação da luz e do ar.

Em caso de forte aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

• TOXICIDADE AGUDA:

LD₅₀ (cutânea, coelho): > 5000 mg/kg (IUCLID).

LD₅₀ (oral, rato): 1120 mg/kg (RTECS).

Sintomas específicos em estudos com animais:

Teste de irritação dos olhos (coelho): Ligeira irritação (IUCLID).

Teste de irritação da pele (coelho): Sem irritação (IUCLID).

• TOXICIDADE SUBAGUDA A CRÔNICA:

Sensibilização:

Teste do selo (em humanos): Negativo (UCLID).

Mutagenicidade:

Mutagenicidade bacteriana: *Ames test*: Negativo (Ficha de dados de segurança externa).

• OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Após inalação: Irritação das mucosas, tosse e dificuldade em respirar. Absorção.

Após contato com a pele: Risco de reabsorção cutânea e dermatite.

Após contato com os olhos: Ligeira irritação,

Após ingestão: Irritação da mucosas, boca, faringe, esôfago e aparelho gastrointestinal. Absorção.

Danos: Fígado e rins.

Perigo de efeitos cumulativos.

• OUTRAS INDICAÇÕES:

O seguinte diz respeito a amins aromáticas em geral:

Efeito sistêmico: Metahemoglobinemia com cefaléias, disritmia cardíaca, hipotensão arterial, dispnéia e espasmos.
Principal sintoma: cianose (tonalidade azulada do sangue).

Sob determinadas condições, o contato com nitritos ou ácido nítrico pode conduzir a formação de nitrosaminas, as quais, em experiências com animais, tem se mostrado cancerígenas.

Produto: Difenilamina
FISPQ n° 02130

Atualizada em: 15/02/2015

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- *DEGRADABILIDADE:*

Biodegradação: 0% / 14 (IUCLID).
Não facilmente biodegradável.

- *POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO:*

Distribuição: log Pow: 3,5 (experimental).
Prevê-se um apreciável potencial de bioacumulação (log Pow > 3).

- *ECOTOXICIDADE:*

Efeito biológico: Muito tóxico para organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Toxicidade em peixes: *Oryzias latipes* LC₅₀: 2,2 mg/L/48h (IUCLID).

Toxicidade em Daphnia: *Daphnia magna* CE₅₀: 2,3 mg/L/24h (IUCLID).

Toxicidade em algas: *Desmodesmus subspicatus* IC₅₀: 1,5 mg/L/72h (Ficha de datos de seguridad externa).

Toxicidade em bactérias: *Photobacterium phosphoreum* CE₅₀: 4,76 mg/L/30min (test microtox) (IUCLID).

- *DADOS ECOLÓGICOS ADICIONAIS:*

Degradabilidade: TOD: 2,39 mg/L (Literatura).

Efeitos ecológicos não podem ser excluídos no caso de manuseamento ou eliminação inadequada.

Não permita a entrada em águas, águas residuais ou solos!

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Descartar o produto, seus resíduos e suas embalagens de acordo com toda a legislação nos âmbitos federais, estaduais e municipais.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- *TERRESTRE (ADR-RID)*

Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E.

Nº. ONU: 3077

Classe de Risco: 9

Número de Risco: 90

Grupo de Embalagem: III

- *HIDROVIÁRIO (IMDG)*

Nº. ONU: 3077

Grupo de Embalagem: III

NºEMS: F-A, S-F

Nome apropriado para embarque: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

- *AÉREO (CAO-PAX)*

Nº. ONU: 3077

Classe de Risco: 9

Grupo de Embalagem: III

Nome apropriado para embarque: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

Produto: Difenilamina
FISPQ n° 02130

Atualizada em: 15/02/2015

15. REGULAMENTAÇÕES

NORMA ABNT NBR 14725-4:2014

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações acima foram obtidas de fontes confiáveis. Embora estas não sejam totalmente abrangentes, apresentam um vasto conhecimento referente às características do produto, devendo ser usadas como um guia. A Neon não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.

NEON Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Página 1 de 4

Produto: Iodeto de Potássio
FISPQ nº: 01612

Atualizada em: 15/02/2017

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Iodeto de Potássio
Referência do produto: 01612
Nome da empresa: Neon Comercial Ltda.
Endereço: Rua Brigadeiro Jordão, 956
Telefone da empresa: (11) 2219-9999
Telefone para emergências: (11) 2219-9999 / (11) 9220-2068
Fax: (11) 2219-9950 / (11) 2219-9951
E-mail: neon@neoncomercial.com.br

Usos identificados da substância ou mistura

Produto classificado como reagente analítico, uso para laboratório de controle de qualidade e fins industriais.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Substância não perigosa de acordo com o GHS.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substancia

Nome comum: Iodeto de Potássio
Nº CAS: 7681-11-0
Peso molecular: 166,01 g/mol
Fórmula química: KI
Concentração: ~ 100%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Após a inalação: Exposição ao ar fresco.

Após contato com a pele: Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada.

Após contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água, mantendo a pálpebra aberta. Consultar um oftalmologista.

Após a ingestão: Beber muita água. Manter livres as vias respiratórias. Chamar imediatamente um médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção: Adaptar ao meio ambiente.

Riscos especiais: Não Combustível. Possível formação de fumos perigosos.

Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio: Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para a respiração independente do ambiente. De forma a evitar o contato com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário protetor adequado.

Outras informações: Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou nas águas subterrâneas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VASAMENTO

Medidas de proteção para as pessoas: Evitar o contato com a substância. Não inalar os pós.

Medidas de proteção do meio ambiente: Não permita que entre no sistema de esgotos. .

Procedimentos de limpeza / absorção: Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpar a área afetada. Evitar a formação de pós.

Produto: Iodeto de Potássio
FISPQ nº: 01612

Atualizada em: 15/02/2017

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **MANUSEIO**

Sem outras exigências.

- **ARMAZENAMENTO**

Hermeticamente fechado em local seco e ao abrigo da luz. Sem restrições quanto à temperatura.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- **PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Proteção respiratória: Necessária em caso de formação de pós. Filtro P2.

Proteção dos olhos: Necessária, como óculos de segurança.

Proteção das mãos: Luvas compatíveis a produtos químicos do material nitrilo.

Proteção da pele e do corpo: Roupas protetoras adequadas.

Higiene Industrial: Mudar a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e a cara.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Forma: Sólido

Cor: Incolor a branco

Odor: Inodoro

pH (50g/L H₂O – 20°C): ~6,9

Ponto de fusão: 686°C

Ponto de ebulição: 1330°C

Ponto de fulgor: Não aplicável

Temperatura de auto-ignição: Não disponível

Limite de explosividade superior: Não disponível

Limite de explosividade inferior: Não disponível

Densidade (20°C): 3,13 g/cm³

Solubilidade (água – 20°C): 1430 g/L

log **Pow:** 0,04

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas:

Sem indicações.

Substâncias a serem evitadas:

Perigo de explosão na presença de metais alcalinos, amoníaco, compostos halogênio-halogênio, peróxido de hidrogênio.

Reação exotérmica com oxidantes e água.

Risco de inflamação ou formação de gases/vapores inflamáveis com flúor.

Produtos de decomposição perigosa:

Não existem indicações

Produto: Iodeto de Potássio
FISPQ nº: 01612

Atualizada em: 15/02/2017

Outras informações:

Fracamente higroscópico. Sensível à ação da luz.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- *TOXICIDADE AGUDA*

LD₅₀(oral, rato): 2779 mg/kg.

Sintomas específicos em estudos com animais:

Teste de irritação dos olhos (coelho): Ligeiras irritações.

- *TOXICIDADE SUBAGUDA OU CRÔNICA*

Mutagenicidade:

Mutagenicidade bacteriana: *Salmonella typhimurium*: negativa.

- *MOBILIDADE NO SOLO*

Não disponível.

- *OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS*

Após contato com a pele: Absorção.

Depois do contato com os olhos: Ligeira irritação.

Após ingestão: Absorção por via gastrointestinal.

Após absorção de quantidades tóxicas: Queda da pressão arterial, paralisia, ansiedade, vômitos.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- *TOXICIDADE:*

Toxicidade nos peixes: *Onchornhynchus mykiss* LC₅₀: 89600 mg/L/96h.

Não são esperados problemas ecológicos quando o produto é manuseado e usado com os devidos cuidados e atenção.

- *PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:*

Não estão disponíveis dados ecológicos desse produto.

- *POTENCIAL BIOACUMULATIVO:*

Não se prevê qualquer bioacumulação. (log Pow < 1)

- *OUTROS EFEITOS ADVERSOS:*

Não permita a entrada em águas residuais ou solos!

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- *PRODUTO*

Produto: Iodeto de Potássio
FISPQ n°: 01612

Atualizada em: 15/02/2017

Para pequenas quantidades: adicionar, cautelosamente, com grande agitação, água em excesso. Ajustar o pH para neutro. Separar quaisquer sólidos ou líquidos insolúveis e acondicioná-los para disposição como resíduo perigoso. Drenar a solução aquosa para o esgoto, com muita água. As reações de hidrólise e neutralização podem produzir calor e fumos, os quais podem ser controlados pela velocidade de adição. Recomenda-se o acompanhamento por um especialista do órgão ambiental. No tratamento e disposição do produto, de seus restos e embalagens usadas, deve-se atentar para a legislação nos âmbitos municipal, estadual e federal. Não reaproveitar as embalagens para outros fins. Não permita o contato com água, água residuária e solo.

- *EMBALAGEM:*

Descontaminação: Lavar com água. Enviar as águas de lavagem para reciclagem ou descarte em instalação autorizada. Não reaproveitar as embalagens para outros fins.

Eliminação: Reciclar após limpeza ou descartar em instalação autorizada.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

O produto não é classificado como perigoso para o transporte.

15. REGULAMENTAÇÕES

NORMA ABNT NBR 14725-4:2014

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

O transporte terrestre está sujeito a RESOLUÇÃO No 5232/2016 ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres) e seus anexos

As informações acima foram obtidas de fontes confiáveis. Embora estas não sejam totalmente abrangentes, apresentam um vasto conhecimento referente às características do produto, devendo ser usadas como um guia. A Neon não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.



RIOQUÍMICA
Indústria Farmacêutica

**FICHA DE INFORMAÇÃO/SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS**

Riodeine Tintura

Data da revisão: 20/10/15
Data da vigência: 22/10/15

FISPQ342 - 000

Elaborado Por:

Aprovado Por:

Homologado Por:

Ana Paula Marcheto
Pesquisa e Desenvolvimento

Elaine Cristina Francisco
Sup. da Garantia da Qualidade

Roberta Mariano Polotto Silva
Gerente da Garantia da Qualidade

Cópia Não Controlada

Destinatários: CONTROLE DE DOCUMENTOS

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

RIODEINE TINTURA

Indústria Farmacêutica Rioquímica Ltda.
Avenida Tarraf, nº. 2600 – Jardim Anice.
CEP: 15057-441 – São José do Rio Preto – SP.
SAC: 0800 114288 ou Telefone/Fax (0xx17) 4009 4288.
Emergência: CEATOX – Centro de Assistência Toxicológica do Hospital das Clínicas
0800 0148110.
E-mail: sac@rioquimica.com.br
Site: www.rioquimica.com.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES DO PRODUTO

Classificação da Mistura (Produto Diluído conforme rotulagem):

Classes de Perigo	Categoria
Irritação / Corrosão Cutânea Aguda (Coelhos)	Não irritante

Sistema de Classificação:

**O grau de perigo nas categorias do GHS deve ser considerado de forma decrescente, sendo que a categoria 1 é a mais perigosa. O perigo diminui de acordo com a crescente numérica.*

Cópia Não Controlada

FISPQ342 - 000 - Iodopolividona 10% - Página 1 de 7

Perigos Físico e Químico: Líquido Inflamável.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Palavra(s) de Advertência: Perigo.

Pictogramas:



Frases de Precaução: Todo medicamento deve ser mantido fora do alcance das crianças.
Para correta utilização deste medicamento, solicite a orientação do farmacêutico.
Ao persistirem os sintomas o médico deverá ser consultado.
O produto não deve ser usado em casos de alergia ao iodo, feridas abertas (pode resultar na absorção do iodo) e em curativos oclusivos.
Neonatais e gestantes pode causar intoxicação pelo iodo.
Evitar uso prolongado.

Resposta à Emergência: EM CONTATO COM OS OLHOS: Lavá-los com água corrente.
EM CASO DE INGESTÃO ACIDENTAL: Beber grande quantidade de leite ou claras de ovos batidas com água.
Em qualquer um dos casos procure orientação médica.
Procurar a Central de Intoxicação ou Serviço de Saúde mais próximo levando a embalagem ou rótulo do produto.
Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

Perigos Específicos: Não disponível.

Outros perigos que não resultem em nenhuma classificação: Não disponível.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura: Iodopolividona 10%, BHT, Álcool Etilico e Água Purificada.

Nome Químico Comum ou Nome Técnico: Iodopolividona 10%.

Concentração ou Faixa de Concentração: Iodopolividona 10% (equivalente a 1% iodo ativo).

Registro no Chemical Abstract Service (n° CAS): 25655-41-8.

Cópia Não Controlada

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para local fresco e ventilado, mantendo-a em repouso. Não administrar nada via oral se a vítima estiver inconsciente. Procurar um médico imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

Contato com a Pele: Em caso de irritação da pele, interromper o uso do produto.

Contato com os Olhos: Lavá-los com água corrente durante vários minutos. No caso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Procure orientação médica.

Ingestão: Beber grande quantidade de leite ou claras de ovos batidas com água. Procurar a Central de Intoxicação ou Serviço de Saúde mais próximo levando a embalagem ou rótulo do produto.

Ações a serem evitadas: Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou beber líquidos. Se a pessoa inconsciente vomitar, gire sua cabeça para o lado para evitar aspiração.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção:

- **Apropriados:** Pó químico, espuma resistente a álcoois, dióxido de carbono (CO₂) ou água em forma de neblina.

- **Não apropriados:** Jato de água.

Perigos específicos da mistura: Produto inflamável.

Equipamentos de Proteção Especial para Combate ao Fogo: Usar EPI adequado com respirador autônomo aprovado ou equivalente quando combatendo o fogo em áreas fechadas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isolar o vazamento de fontes de ignição. Evacuar a área, num raio de 10 metros, remover ou desativar possíveis fontes de ignição.

- **Para o pessoal que faz parte dos serviços de emergência:** Usar EPI completo com luvas de PVC ou látex, botas de segurança e toda vestimenta apropriada. Em caso de grandes vazamentos,

Cópia Não Controlada

evitar o contato com fontes de ignição e calor. Se possível, recolha o material derramado em containeres limpos e segregue o material para ser eliminado conforme legislação vigente.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado contamine o solo, águas superficiais e/ou subterrâneas. Notificar autoridades competentes em caso de acidente que possa afetar o meio ambiente.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilizar material absorvente (areia, terra, serragem, argila) para recolher o produto. Retirar o produto empoçado através de caminhão vácuo-truck ou transferir para tanque de emergência. Conservar o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado, para posterior descarte. Eliminar os resíduos de acordo com o item 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio:

- **Precauções para o manuseio seguro:** Produto para uso externo. Não ingerir, evitar contato com os olhos. Manusear de acordo com as instruções do rótulo. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

- **Condições adequadas:** Mantenha o frasco bem fechado, ao abrigo do calor excessivo (temperatura superior a 40°C). Proteger da luz.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos: Não disponível.

Medidas de controle de engenharia: Ventilação geral no recinto é recomendável.

Medidas de Proteção Pessoal:

- **Proteção dos Olhos:** Óculos de segurança com lentes claras.

- **Proteção da Pele:** Não necessária em condições normais de utilização.

- **Proteção Respiratória:** Não necessária em condições normais de utilização.

- **Segurança Geral e Higiene:** Lavar as mãos após o uso do produto. Produto para uso externo (tópico), não ingerir. Evitar o contato com os olhos.

Cópia Não Controlada

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- **Estado Físico:** Líquido límpido.
- **Forma:** Solução.
- **Cor:** Castanho avermelhado.
- **Odor:** Odor característico de iodo.
- **pH:** 1,50 a 6,50.
- **Temperatura específica de faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:** Não aplicável.
 - **Ponto de ebulição:** Não disponível.
 - **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível.
 - **Faixa de destilação:** Não disponível.
 - **Ponto de fusão:** Não aplicável.
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível.
- **Ponto de Fulgor:** 25,5°C.
- **Temperatura de auto-ignição:** Não aplicável.
- **Limites de explosividade superior/inferior:** Não disponível.
- **Pressão de vapor:** Não disponível.
- **Densidade de vapor:** Não disponível.
- **Densidade:** 0,9300 a 0,9800g/mL
- **Solubilidade:** Solúvel em água e álcool.
- **Coeficiente de partição octanol/água:** Não disponível.
- **Taxa de evaporação:** Não disponível.
- **Outras Informações:** Não aplicável.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade: O produto se mantém estável em condições descritas no rótulo. Manter em temperaturas menores de 40°C.

Reações perigosas: Produto inflamável.

Condições a evitar: Evitar altas temperaturas, luz excessiva e contato com fontes de calor.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Não aplicável.

Necessidade de adicionar aditivos e inibidores: Não aplicável.

Produtos perigosos da decomposição: Não aplicável.

Cópia Não Controlada

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: Não disponível.

Corrosão / Irritação da Pele: Não irritante.

Lesões Oculares Graves / Irritação Ocular: Não disponível.

Sensibilização Respiratória: Não disponível.

Mutagenicidade em Células Germinativas: Não disponível.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade à Reprodução: Não disponível.

Toxicidade para Órgãos – Alvo Específicos – Exposição Única: Não disponível.

Toxicidade para Órgãos – Alvo Específicos – Exposição Repetida: Não disponível.

Perigo por Aspiração – Não disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Informações Ecológicas: Não disponível.

Ecotoxicidade: Não disponível.

Persistência e Degradabilidade: Não disponível.

Potencial Bioacumulativo: Não disponível.

Mobilidade no Solo: Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de Tratamento e Disposição:

• **Resíduo do Produto:** Seguir as normas locais do controle de ambiente. Tiosulfato de Sódio é útil na descoloração de manchas.

• **Embalagens Contaminadas:** Não reutilizar as embalagens usadas. Descaracterizar e enviar para reciclagem; caso não seja possível, descarte em aterro industrial.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais para Transportes:

Terrestre:

Número de ONU:

1170

Nome Adequado para o Embarque:

Etanol (Álcool Etílico) ou Solução de Etanol ou Solução de Álcool Etílico

Classe de Risco / Subclasse de Risco Principal:

3

Classe de Risco / Subclasse de Risco Subsidiário: ---

Cópia Não Controlada

Número de Risco: **33**
Grupo de Embalagem: **II**

Hidroviário:

Número de ONU: **1170**
Nome apropriado para o embarque: **Etanol (Álcool Etílico) ou Solução de Etanol ou Solução de Álcool Etílico**
Classe de Risco / Subclasse de Risco Principal: **3**
Classe de Risco / Subclasse de Risco Subsidiário: ---
Número de Risco: **33**
Grupo de Embalagem: **II**

Aéreo:

Número de ONU: **1170**
Nome apropriado para o embarque: **Etanol (Álcool Etílico) ou Solução de Etanol ou Solução de Álcool Etílico**
Classe de Risco / Subclasse de Risco Principal: **3**
Classe de Risco / Subclasse de Risco Subsidiário: ---
Número de Risco: **33**
Grupo de Embalagem: **II**

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para produto químico.

Nacionais: Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) foi preparada de acordo com ABNT NBR 14725-4: 2012 (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Indicação: Demarcação do campo operatório e preparação pré-operatória (antisepsia da pele).
Antisséptico para uso tópico.

Cópia Não Controlada

Chem-Impex International, Inc.

Tel: (630) 766-2112

E-mail: sales@chemimpex.com

Shipping and Correspondence:

935 Dillon Drive

Wood Dale, IL 60191

Fax: (630) 766-2218

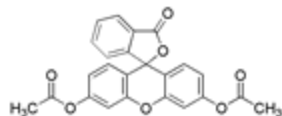
Web site: www.chemimpex.com

Manufacturing site:

825 Dillon Drive

Wood Dale, IL 60191

Product Specifications



Catalogue Number	01474
Product	Fluorescein diacetate
	3,6-Diacetoxyfluoran
	Di-O-acetylfluorescein
CAS Number	596-09-8
Molecular Formula	C ₂₄ H ₁₆ O ₇
Molecular Weight	416.4
Appearance	Light yellow crystalline powder
Solubility	Insoluble in water. Clearly soluble in Acetone (25 mg/mL).
Melting Point	201-207 °C
Loss on Drying	≤ 1.0% (100 °C)
Assay	≥ 99%
Storage	Store at 0-8 °C

For Laboratory Use Only

NEON Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Página 1 de 4

Produto: Dicloridrato de Naftil-1-N-Etilenodiamina
FISPQ nº 03316

Atualizada em: 15/02/2015

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Dicloridrato de Naftil-1-N-Etilenodiamina
Referência do produto: 03316
Nome da empresa: Neon Comercial Ltda.
Endereço: Rua Brigadeiro Jordão, 956
Telefone da empresa: (11) 2219-9999
Telefone para emergências: (11) 2219-9999 / (11) 99220-2068
Fax: (11) 2219-9950 / (11) 2219-9951
E-mail: neon@neoncomercial.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO (ABNT NBR 14725-2)

Irritação cutânea (Categoria 2)

Irritação ocular (Categoria 2A)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (Categoria 3)

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

Pictogramas:



Palavra de Advertência: Atenção

Frases de Perigo:

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Frases de Precaução:

P261 Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.

P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P280 Usar luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P321 Tratamento específico (ver as instruções suplementares de primeiros socorros no presente rótulo).

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P362 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar.

P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

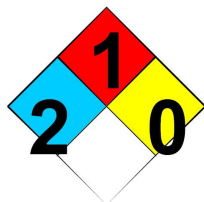
P405 Armazenar em local fechado à chave.

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Produto: Dicloridrato de Naftil-1-N-Etilenodiamina
FISPQ nº 03316

Atualizada em: 15/02/2015

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA)



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome comum: Dicloridrato de Naftil-1-N-Etilenodiamina

Nº CAS: 1465-25-4

Peso molecular: 259,18 g/mol

Fórmula Química: C₁₂H₁₄N₂ · 2HCl

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Após a inalação: Exposição ao ar fresco. Se não respirar, aplicar respiração artificial. Consultar um médico.

Após contato com a pele: Lavar com muita água e sabão. Tirar a roupa contaminada. Consultar um médico.

Após contato com os olhos: Lavar os olhos com água mantendo a pálpebra aberta.

Após a ingestão: Enxaguar a boca com água. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Consultar um médico se ocorrer mal estar.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção: Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio: Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para respiração independente do ambiente. De forma a evitar o contato com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário protetor adequado.

Outras informações: Precipitar com água os vapores liberados. Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou nas águas subterrâneas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VASAMENTO

Medidas de proteção para as pessoas: Utilizar equipamento de proteção individual. Evitar a formação de pós e não inala-los. Ventilação adequada.

Medidas de proteção do meio ambiente: Não permita que entre para a canalização de águas residuais.

Procedimentos de limpeza / absorção: Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos sem levantar poeiras. Limpar a área afetada.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **MANUSEIO**

Evitar o contato com a pele e os olhos. Evitar a formação de pó e aerossóis. Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.

Produto: Dicloridrato de Naftil-1-N-Etilenodiamina
FISPQ nº 03316

Atualizada em: 15/02/2015

- **ARMAZENAMENTO**

Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.
Sensível a luz. Higroscópico.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- **PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Proteção respiratória: Necessária em caso de formação de pós.

Proteção dos olhos: Necessária, como óculos de segurança química.

Proteção das mãos: Luvas compatíveis resistentes a produtos químicos.

Proteção da pele e do corpo: Roupas protetoras adequadas.

Higiene Industrial: Mudar a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma/Cor: Pó fino com grumos, bege

pH_(50g/L H₂O): Não disponível

Ponto de fusão: 196°C

Ponto de ebulição: Não disponível

Ponto de fulgor: Não disponível

Temperatura de auto-ignição: Não disponível

Limite de explosividade superior: Não disponível

Limite de explosividade inferior: Não disponível

Densidade: Não disponível

Solubilidade: Não disponível

log Pow: Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas:

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento. Decompõe-se quando exposto à luz. Evitar umidade.

Substâncias a serem evitadas:

Ácidos, Cloretos Ácidos, Anidridos de Ácido, Oxidantes.

Produtos de decomposição perigosa:

Em caso de incêndio: Óxidos de carbono, Óxidos de Azoto, Cloreto de Hidrogênio gasoso.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **TOXICIDADE AGUDA**

Não estão disponíveis dados quantitativos referente a toxicidade do produto.

- **OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Não são esperados efeitos perigosos quando o produto é manuseado adequadamente.

Produto: Dicloridrato de Naftil-1-N-Etilenodiamina
FISPQ nº 03316

Atualizada em: 15/02/2015

Após a inalação de vapores: Pode ser perigoso se for inalado. Causa irritação no aparelho respiratório.

Após contato com a pele: Pode ser perigoso caso absorvido pela pele. Causa irritação da pele.

Depois do contato com os olhos: Causa uma irritação nos olhos.

Após ingestão: Pode ser perigoso se for engolido.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- *TOXICIDADE:*

Não estão disponíveis dados quantitativos sobre os efeitos ecotoxicológicos deste produto.

- *OUTROS EFEITOS ADVERSOS:*

Não são esperados efeitos ecológicos quando o produto é manuseado adequadamente.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- *PRODUTO*

No tratamento e disposição do produto e sua embalagem, deve-se atentar para a legislação nos âmbitos municipal, estadual e federal.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não considerado perigoso para o transporte.

15. REGULAMENTAÇÕES

NORMA ABNT NBR 14725-4:2014

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações acima foram obtidas de fontes confiáveis. Embora estas não sejam totalmente abrangentes, apresentam um vasto conhecimento referente às características do produto, devendo ser usadas como um guia. A Neon não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.
