

NEON Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Página 1 de 5

Produto: 4-Aminoantipirina
FISPQ nº 01275

Atualizada em: 15/02/2017

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: 4-Aminoantipirina
Referência do Produto: 01275.
Nome da empresa: Neon Comercial Ltda.
Endereço: Rua Brigadeiro Jordão, 956 São Paulo – SP
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

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

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 4)
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:

H302 Nocivo por ingestão.
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.
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
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.
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: 4-Aminoantipirina
FISPQ nº 01275

Atualizada em: 15/02/2017

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).
P330 Enxaguar a boca.
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.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância:**Nome comum:** 4-Aminoantipirina**Nº CAS:** 83-07-8**Peso molecular:** 203,25**Fórmula Hill:** C₁₁H₁₃N₃O**Concentração:** ~ 100%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Após a inalação: Exposição ao ar fresco.**Após contato com a pele:** Lavar abundantemente com água em abundância por no mínimo 15 minutos. Tirar as roupas e calçados contaminados.**Após contato com os olhos:** Em caso de contato com os olhos, lavar com água em abundância por, no mínimo, 15 minutos mantendo as pálpebras abertas.**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, CO₂, pó, espuma.**Riscos especiais:** Combustível. Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos. Em caso de incêndio podem se formar gases nitrosos.**Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio:** Permanência na área de perigo com uma máscara de oxigênio independente do 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 VASAMENTO

Medidas de proteção para as pessoas: Evitar o contato com a substância, evitar a inalação e a produção de pós. Garantir a ventilação do ar seco 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, limpar a área afetada.

Produto: 4-Aminoantipirina
FISPQ n° 01275

Atualizada em: 15/02/2017

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- *MANUSEIO*

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

- *ARMAZENAMENTO*

Conservar bem fechado em um local bem ventilado. Só acessível a pessoas autorizadas.

Observação: Higroscópico e Fotossensível.

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 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: Acastanhado a amarelo

Odor: Inodoro

pH (100 g/L H₂O): 7,1

Ponto de fusão: 107-109°C

Ponto de ebulição: não disponível

Temperatura de decomposição: 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 de vapor: não disponível

Densidade: não disponível

Solubilidade (água): 56g/L

Coefficiente de partição octanol/água: -0,07

Taxa de evaporação: não disponível

Viscosidade: não disponível

Solubilidade (água): 0,0005 g/l - insolúvel

Coefficiente de partição octanol/água: log Pow: 4.15

Taxa de evaporação: Não disponível

Viscosidade: Não disponível

Produto: 4-Aminoantipirina
FISPQ nº 01275

Atualizada em: 15/02/2017

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas:

Forte Aquecimento.

Substâncias a serem evitadas:

Reações violentas são possível com: Oxidantes fortes, Ácidos fortes, Cloretos de ácido, anidridos de ácidos.

Produtos de decomposição perigosa:

Monóxido de carbono, dióxido de carbono, Óxidos de nitrogênio.

Outras informações:

Higroscópico; Sensível a ação da luz.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

• TOXICIDADE AGUDA

LD₅₀(oral, rato): 1700 mg/kg (RTECS)

• TOXICIDADE SUBAGUDA OU CRÔNICA

Mutagenicidade:

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

• OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Após a inalação de vapores: O material é irritante para as membranas mucosas e para o trato respiratório superior. Pode ser nocivo se inalado.

Após contato com a pele: Provoca irritação cutânea.

Depois do contato com os olhos: Provoca irritação nos olhos.

Após ingestão: Nocivo se engolido.

Após absorção: Pode ser nocivo se absorvido através da pele.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

• TOXICIDADE:

Efeitos biológicos: Não estão disponíveis dados quantitativos sobre os efeitos ecológicos deste produto.

• POTENCIAL BIOACUMULATIVO:

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

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

• PRODUTO

Entrar em contato com um serviço profissional credenciado de descarte de lixo para descartar esse material. Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases. Observar todos os regulamentos ambientais federais, estaduais e locais.

• EMBALAGEM:

Produto: 4-Aminoantipirina
FISPQ nº 01275

Atualizada em: 15/02/2017

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

Eliminação: Reciclar após limpeza ou descartar em instalação autorizada.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não considerado 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.

CERTIFICADO DE ANÁLISE

PRODUTO: **DIÓXIDO DE SILÍCIO**

MARCA: INLAB

CÓDIGO: 3581

LOTE : 843241

FABR. ; 05/2016

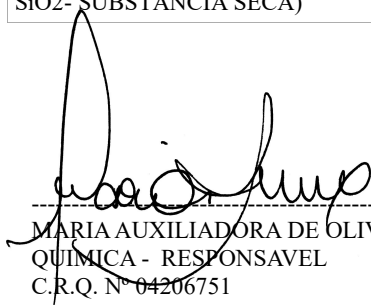
VAL.: 04/2021

Nº CAS:[7631-86-9]

FÓRMULA : SiO₂.nH₂O

ARMAZENAMENTO: TEMPERATURA AMBIENTE

ESPECIFICAÇÕES	TEÓRICO	RESULTADO
CARACTERES	GRANULOS BRANCOS	CORRESPONDE
PERDA POR DESSECAÇÃO 105°C/1H	4,0 – 8,0 %	6,0%
MALHA 45 µm RETENÇÃO DE MALHA	0,5%	0,10%
RESÍDUO DE IGNIÇÃO (1000°C)	MÁX. 7,0 %	3,9%
pH (SUSPENSÃO AQUOSA A 10%)	5,0 – 8,0	6,78
DBP (VALOR DE ABSORÇÃO ÓLEO)	2,00-3,5 cm ³ /g	2,49 cm ³ /g
SULFATO DE SÓDIO COMO SAL	MÁX. 2,5%	1,00%
ÁREA SUPERFICIAL ESPECÍFICA	175-190 m ² /g	179 m ² /g
CONTEÚDO DE FERRO	MÁX. 500 mg/kg	230 mg/kg
TAMANHO DE PARTÍCULA (D50)	60-150 µm	82 µm
SiO ₂ - SUBSTÂNCIA SECA)	≥ 90%	93 %



 MARIA AUXILIADORA DE OLIVEIRA
 QUÍMICA - RESPONSÁVEL
 C.R.Q. Nº 04206751

NEON Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Página 1 de 5

Produto: Bromato de Potássio
FISPQ nº 00420

Atualizada em: 15/02/2016

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Bromato de Potássio.
Referência do Produto: 00420
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 1)
Toxicidade aguda, Oral (Categoria 3)
Carcinogenicidade (Categoria 1B)

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

Pictogramas:



Palavra de Advertência: Perigo

Frases de Perigo:

H271 Risco de incêndio ou de explosão; muito comburentes.
H301 Tóxico por ingestão.
H350 Pode provocar cancro.

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.
P210 Manter afastado do calor.
P220 Manter/guardar afastado de roupa/matérias combustíveis.
P221 Tomar todas as precauções para não misturar com combustíveis.
P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
P283 Usar vestuário ignífugo/ retardador de fogo/ chamas.
P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P306 + P360 SE ENTRAR EM CONTATO COM A ROUPA: enxaguar imediatamente com muita água a roupa e a pele contaminadas antes de se despir.
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P321 Tratamento específico (ver as instruções suplementares de primeiros socorros no presente rótulo).

Produto: Bromato de Potássio
FISPQ nº 00420

Atualizada em: 15/02/2016

P330 Enxaguar a boca.

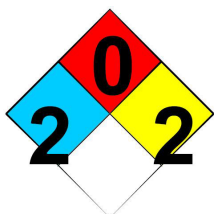
P370 + P378 Em caso de incêndio: Utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool para a extinção.

P371 + P380 + P375 Em caso de incêndio importante e de grandes quantidades: evacuar a zona. Combater o incêndio à distância, devido ao risco de explosão.

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: Bromato de Potássio

Nº CAS: 7758-01-2

Peso molecular: 167,01 g/mol

Fórmula Hill: KBrO₃

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. Tirar as roupas e calçados contaminados. Chamar um médico.

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 imediatamente muita água. Provocar vômito. Chamar rapidamente um médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção: Adaptar ao meio ambiente.

Riscos especiais: Comburente. Manter afastadas as substâncias inflamáveis. Em caso de incêndio, formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos. Além disso, pode formar-se brometo de hidrogênio.

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 libertem. 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 permita que entre no sistema de esgotos.

Produto: Bromato de Potássio
FISPQ nº 00420

Atualizada em: 15/02/2016

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.

- *ARMAZENAMENTO*

Hermeticamente fechado em local seco. Sem restrições quanto à temperatura.

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 (P3).

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 adequadas.

Higiene Industrial: Mudar imediatamente a roupa contaminada. Recomenda-se a profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e o rosto. Nunca comer ou beber um local de trabalho. Trabalhar exclusivamente com chaminé.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma: Sólido

Cor: Incolor

Odor: Inodoro

pH (50 g/L - 20 °C): 5-9

Ponto de fusão: 350°C

Ponto de ebulição: Não aplicável

Ponto de fulgor: Não aplicável

Limite de explosividade superior: Não disponível

Limite de explosividade inferior: Não disponível

Pressão de vapor: Não aplicável

Densidade bruta: ~1400 kg/m³

Densidade (20°C): 3,27 g/cm³

Solubilidade (água - 20°C): 69 g/L

Decomposição térmica: 370°C

Produto: Bromato de Potássio
FISPQ n° 00420

Atualizada em: 15/02/2016

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas:

Forte Aquecimento.

Substâncias a serem evitadas:

Perigo de explosão e risco de inflamação ou formação de gases ou vapores inflamáveis em presença de semi-metais, não metais, halogênios de não metais, redutor, substâncias inflamáveis (explosivo), composto de amônio, metais em forma de pó, ácido sulfúrico, sulfuretos.

Produtos de decomposição perigosa:

Não existem indicações.

Outras informações:

Oxidante forte.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- *TOXICIDADE AGUDA*

LD₅₀(oral, rato): 157 mg/kg (RTECS).

- *TOXICIDADE SUBAGUDA OU CRÔNICA*

Mutagenicidade:

Mutagenicidade bacteriana: Salmonella typhimurium: positiva (National Toxicology Program).

- *OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS*

Após a inalação de pós: Irritação das mucosas, tosse, cefaléias, dispnéia.

Após contato com a pele: Ligeira Irritação.

Após contato com os olhos: Ligeira Irritação.

Após ingestão: Irritação das mucosas, da boca, da faringe, do esôfago e aparelho gastrointestinal. Náuseas, vômitos, diarreia, dores de estômago.

Efeitos sistêmicos: Metahemoglobinéia com cefaléias, arritmias cardíacas, hipotensão arterial, dificuldade respiratória e espasmos. Sintomatologia: Cianose (tonalidade azulada do sangue). Após período de latência: danos em rins e fígado.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- *TOXICIDADE:*

Toxidade nos peixes: LC₅₀: 430 mg/L/96h

- *OUTROS EFEITOS ADVERSOS:*

Não permita a entrada em águas residuais ou solos!

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Deve-se ficar atento às legislações nos níveis federal, estadual e municipal para o que se refere ao descarte do produto e de sua embalagem.

Produto: Bromato de Potássio
FISPQ nº 00420

Atualizada em: 15/02/2016

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- *TERRESTRE*

Nome apropriado para embarque: BROMATO DE POTÁSSIO

Nº. ONU: 1484

Classe de Risco: 5.1

Número de Risco: 50

Grupo de Embalagem: II

- *AÉREO (ICAO, PAX)*

Nº. ONU: 1484

Classe de Risco: 5.1

Grupo de Embalagem: II

Nome apropriado para embarque: POTASSIUM BROMATE

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.



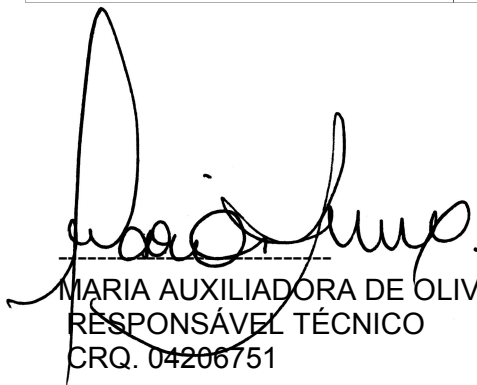
CERTIFICADO DE ANÁLISE

PRODUTO: **CLORETO DE CÁLCIO ANIDRO**
 MARCA: INLAB CONFIANÇA
 CÓDIGO: 4705
 LOTE: 848004
 FABR.: 12/2017
 VENC.: 07/2022

FÓRMULA MOLECULAR: CaCl₂ PESO MOLECULAR : 110,99g/mol

NºCAS [10043-52-4]

ESPECIFICAÇÕES	TEÓRICO	RESULTADO
CARACTERES	PÓ BRANCO OU LEVEMENTE AMARELADO GRANULOSO	PÓ GRANULOSO BRANCO
GRANULOMETRIA DE 1-4 mm	MÍN. 70%	71,97%
DENSIDADE	MÍN. 750 kg/m ³	802 kg/m ³
GRAVIDADE ESPECÍFICA (59,6 g CaCl ₂ /100 ml H ₂ O)	MÍN. 1,39 g/m ³	1,43 g/m ³
CLORETO	MÁX. 5,0%	3,20 %
INSOLÚVEIS EM ÁGUA	MÁX. 1,0%	0,52%
UMIDADE	MÁX. 0,5%	0,39%
SOLUBILIDADE EM ÁGUA	MÍN. 99,0%	99,48%
TEOR (CaCl ₂)	94,0 – 96,0 %	95, 75%


 MARIA AUXILIADORA DE OLIVEIRA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CRQ. 04206751

Produto: Dimetilglioxima
FISPQ nº 01121

Atualizada em: 15/02/2015

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Dimetilglioxima
Referência do produto: 01121
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

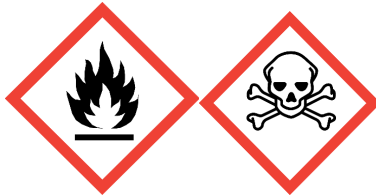
2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

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

Sólidos inflamáveis (Categoria 2)
Toxicidade aguda, Oral (Categoria 3)

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

Pictogramas:



Palavra de Advertência: Perigo

Frases de Perigo:

H228 Sólido inflamável
H301 Tóxico por ingestão

Frases de Precaução:

P210 Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar.
P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA)



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substancia:

Nome comum: Dimetilglioxima
Nº CAS: 95-45-4
Peso molecular: 116,12
Fórmula molecular: C₄H₈N₂O₂

Produto: Dimetilglioxima
FISPQ nº 01121

Atualizada em: 15/02/2015

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Após 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 com sabão e muita água. Transportar imediatamente paciente para um Hospital. Consultar um médico.

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

Após 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. Em caso de incêndio podem formar-se gases inflamáveis e vapores perigosos como: gases nitrosos.

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

Outras informações: 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: Pôr uma proteção respiratória. Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás. Assegurar ventilação adequada. Cortar todas as fontes de ignição.

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

Procedimentos de limpeza / absorção: Varrer e apanhar com uma pá. Controlar e recuperar o líquido derramado com aspirador protegido eletricamente ou varrer a seco e pôr o líquido dentro de contentores para a eliminação de acordo com as regulações locais. 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. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição.

- *ARMAZENAMENTO:*

Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar fresco, 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: 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*

Produto: Dimetilglioxima
FISPQ n° 01121

Atualizada em: 15/02/2015

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 pós. Filtro P1.

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

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 anti-estática e contra chamas.

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

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Forma: Sólido

Limite de explosão inferior: Não disponível

Cor: Branco

Limite de explosão superior: Não disponível

Odor: Característico fraco

Densidade: Não disponível

pH: Não disponível

Densidade bruta: ~ 620 kg/m³

Ponto de fusão: 239-243°C

Solubilidade em água: 0,6 g/L (20°C)

Ponto de ebulição: Não disponível

Decomposição térmica: Acima do ponto de fusão

Temperatura de ignição: Não aplicável

Coefficiente de partição octanol/água: - 0,29

Ponto de fulgor: Não aplicável

(calculado) (Literatura)

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas: Aquecimento forte.

Substâncias a serem evitadas: Reações violentas são possíveis com: Oxidantes fortes e ácidos.

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

Outras informações: 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 pós.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

• **TOXICIDADE AGUDA:**

LDLO (oral, rato): 250 mg/kg (RTECS).

• **OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:**

Produto: Dimetilglioxima
FISPQ nº 01121

Atualizada em: 15/02/2015

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

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- *POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO:*

Distribuição: log Pow: -0,29 (calculado) (Literatura).

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

- *ECOTOXICIDADE:*

Dados não disponíveis.

- *DADOS ECOLÓGICOS ADICIONAIS:*

Não permita a entrada em águas, 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

- *TERRESTRE (ADR-RID)*

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

Nº. ONU: 2926

Classe de Risco: 4.1 (6.1)

Número de Risco: 46

Grupo de Embalagem: III

- *HIDROVIÁRIO (IMDG)*

Nº. ONU: 2926

Grupo de Embalagem: III

NºEMS: F-A, S-G

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

- *AÉREO (CAO-PAX)*

Nº. ONU: 2926

Classe de Risco: 4.1 (6.1)

Grupo de Embalagem: III

Nome apropriado para embarque: FLAMMABLE SOLID, TOXIC, ORGANIC, 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 6

Produto: Iodato de Potássio
FISPQ nº: 01607

Atualizada em: 15/02/2015

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Iodato de Potássio
Referência do Produto: 01607
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 oxidantes: Categoria 2
Corrosivo/Irritante a pele: Categoria 1B
Prejuízo sério aos olhos/ Irritação aos olhos: Categoria 1

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

Pictogramas:



Palavra de Advertência: Perigo

Frases de Perigo:

H272 Pode agravar incêndios; comburente.
H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Frases de Precaução:

Manter afastado do calor.
Manter/guardar afastado de roupa/matérias combustíveis.
Tomar todas as precauções para não misturar com combustíveis.
Não respirar as poeiras ou as névoas.
Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/
EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

Produto: Iodato de Potássio
FISPQ nº: 01607

Atualizada em: 15/02/2015

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/ retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água.

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.

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Lavar a roupa contaminada antes de voltá-la a usar.

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

Armazenar em local fechado à chave.

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: Iodato de Potássio

Nº CAS: 7758-05-6

Peso molecular: 214,00

Fórmula Hill: IKO₃

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Após a inalação: Exposição ao ar fresco. Caso a vítima esteja com dificuldade de respirar, chamar imediatamente um médico.

Após contato com a pele: Lavar abundantemente com água em abundância por no mínimo 15 minutos. Tirar as roupas e calçados contaminados. Chamar um médico.

Após contato com os olhos: Em caso de contato com os olhos, lavar com água em abundância por, no mínimo, 15 minutos. Separar as pálpebras com os dedos para garantir uma lavagem adequada. Chamar um médico.

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

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção: Espuma adequada. Dióxido de carbono. Pó químico seco.

Riscos especiais: Não combustível. Comburente. Manter afastadas as substâncias inflamáveis. Possibilidade de formação de fumos perigosos. Em caso de incêndio, pode formar-se iodo.

Produto: Iodato de Potássio
FISPQ nº: 01607

Atualizada em: 15/02/2015

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: Evitar o contato com a substância. Evitar a produção de pós; não inalá-los. Garantir a ventilação de 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. 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.

- *ARMAZENAMENTO*

Hermeticamente fechado e em local seco. Afastar de substâncias inflamáveis e de fontes de ignição e calor. Só acessível a pessoas autorizadas. À temperatura ambiente

OBS: Formação de pressão interior.

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

Não disponível.

- *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 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 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. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e o rosto.

Produto: Iodato de Potássio
FISPQ nº: 01607

Atualizada em: 15/02/2015

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Forma: Sólido

Cor: Branco

Odor: Inodoro

pH (20°C) (50 g/L H₂O): ~ 6

Ponto de fusão: 560°C

Ponto de ebulição: Não aplicável

Temperatura de decomposição: > 560°C

Ponto de fulgor: Não aplicável.

Temperatura de auto-ignição: Não aplicável

Limite de explosividade inferior: Não aplicável

Pressão de vapor: Não aplicável

Densidade de vapor: Não aplicável

Densidade (20°C): 3,98 g/cm³

Solubilidade (25°C) (água): 92 g/L

Coefficiente de partição octanol/água: Não aplicável

Taxa de evaporação: Não aplicável

Viscosidade: Não aplicável

Limite de explosividade superior: Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas:

Sem indicações.

Substâncias a serem evitadas:

Reação exotérmica com: substâncias oxidáveis, substâncias inflamáveis, alumínio (pó), metais (pó), sulfuretos, fósforo, enxofre, substâncias orgânicas, metais alcalinos, metais alcalinos-hidretos, cianetos, arsênio, carvão/fuligem.

Produtos de decomposição perigosa:

Ácido iodídrico.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

• TOXICIDADE AGUDA

LC₅₀(intraperitoneal, rato): 136 mg/Kg.

Sintomas específicos em estudos com animais:

Teste de irritação da pele (coelho): Sem irritação

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

• TOXICIDADE SUBAGUDA OU CRÔNICA

A exposição a quantidades excessivas de iodo durante a gravidez é capaz de produzir o hipotireoidismo fetal. As drogas que contem iodo foram associadas ao bócio no feto.

Mutagenicidade:

Mutagenicidade bacteriana: *Ames test*: negativo.

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

• OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Após a inalação de vapores: Pode ser nocivo se inalado. O material é irritante para as membranas mucosas e para o trato respiratório superior.

Após contato com a pele: Pode ser nocivo se absorvido através da pele.

Depois do contato com os olhos: Irritações severas. Risco de lesões oculares.

Produto: Iodato de Potássio
FISPQ nº: 01607

Atualizada em: 15/02/2015

Após ingestão: irritação das mucosas, boca, faringe, esôfago e aparelho gastrointestinal. **Após absorção de quantidades tóxicas:** Queixas gastrointestinais, cianose, colapso, parada respiratória.

Danos na medula óssea, sangue e tireóide.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- *TOXICIDADE:*

Toxicidade em Daphnia: *Daphnia magna* CE_{50} : > 100 mg/L/48h. *Daphnia magna* $NOEC$: ≥ 100 mg/l/ 48h.

- *PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:*

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

- *OUTROS EFEITOS ADVERSOS:*

Não permita a entrada em águas residuais ou solos!

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- *PRODUTO*

Entrar em contato com um serviço profissional credenciado de descarte de lixo para descartar esse material. Observar todos os regulamentos ambientais federais, estaduais e locais.

- *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: SÓLIDO OXIDANTE, N.E.

Nº. ONU: 1479

Classe de Risco: 5.1

Número de Risco: 50

Grupo de Embalagem: II

- *HIDROVIÁRIO (IMDG-IMO)*

Classe: 5.1

Nº. ONU: 1479

Grupo de Embalagem: II

NºEMS: F-A S-Q

Nome apropriado para embarque: OXIDIZING SOLID, N.O.S. (POTASSIUM IODATE)

- *AÉREO (CAO- PAX)*

Nº. ONU: 1479

Classe de Risco: 5.1

Grupo de Embalagem: II

Nome apropriado para embarque: OXIDIZING SOLID, N.O.S. (POTASSIUM IODATE)

15. REGULAMENTAÇÕES

NORMA ABNT NBR 14725-4:2014

Produto: Iodato de Potássio
FISPQ nº: 01607

Atualizada em: 15/02/2015

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações acima foram obtidas de fontes confiáveis, embora não pretenda ser totalmente abrangentes, mas, apresenta um vasto conhecimento e informações 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.

Produto: Nitrato de Bismuto III Pentahidratado
FISPQ nº 03273

Atualizada em: 15/02/2015

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Nitrato de Bismuto III Pentahidratado
Referência do produto: 03273.
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 2)
Toxicidade aguda, Oral (Categoria 5)
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: Perigo

Frases de Perigo:

H272 Pode agravar incêndios; comburente.
H303 Pode ser perigoso por ingestão.
H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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.
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.

Produto: Nitrato de Bismuto III Pentahidratado
FISPQ n° 03273

Atualizada em: 15/02/2015

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.
P370 + P378 Em caso de incêndio: Utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool para a extinção.
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:** Nitrato de bismuto III pentahidratado.**N° CAS:** 10035-06-0**Fórmula molecular:** BiN₃O₉ · 5H₂O**Peso molecular:** 485,07

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Após a inalação: Exposição ao ar fresco. Em caso de parada respiratória usar respiração artificial. Chamar médico.**Após contato com a pele:** Lavar com sabão e abundantemente com água. Consultar um médico.**Após contato com os olhos:** Enxaguar com água por pelo menos 15 minutos. Consultar um médico.**Após a ingestão:** Se consciente, enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção: Água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou CO₂ (Use água pulverizada para esfriar containeres fechados).**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.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VASAMENTO

Medidas de proteção para as pessoas: Utilizar equipamento de proteção pessoal. Evitar a produção e inalação de pós. Garantir ventilação adequada. Evacuar pessoal para área segura.**Medidas de proteção do meio ambiente:** Não deixar escapar para a canalização de águas residuais.**Procedimentos de limpeza / absorção:** Recolher e disponibilizar para descarte, evitando a formação de pós. Proceder à eliminação em recipientes adequados e fechados.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- *MANUSEIO*

Evitar contato com os olhos e pele e a formação de pós e aerossóis. Providenciar exaustão apropriada onde há formação de pós. Mantenha afastado de fontes de ignição e materiais combustíveis – Não fume.

Produto: Nitrato de Bismuto III Pentahidratado
FISPQ n° 03273

Atualizada em: 15/02/2015

- **ARMAZENAMENTO**

Conservar hermeticamente fechado e em local seco, fresco e bem ventilado. Higroscópico.

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: Caso julgue o uso necessário, utilizar respiradores purificadores de ar.

Proteção dos olhos: Utilizar óculos de segurança.

Proteção das mãos: Manuseie com luvas. Estas devem satisfazer as especificações da Diretiva da UE 89/686/CEE e o estandarte EN 374 derivado dela.

Proteção do corpo e pele: Escolha a proteção corporal de acordo com a concentração de substâncias perigosas.

Higiene Industrial: Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e segurança. Lavar as mãos antes de paradas e ao final do dia de trabalho.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma: Sólido

pH: Não disponível

Ponto de fusão: 30°C

Ponto de ebulição: 75-80°C

Temperatura de ignição: Não disponível

Ponto de fulgor: Não disponível

Limite de explosividade superior: Não disponível

Limite de explosividade inferior: Não disponível

Densidade: 2,83 g/cm³

Solubilidade em água: Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade de armazenamento:
Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

Condições a serem evitadas:

Produto: Nitrato de Bismuto III Pentahidratado
FISPQ n° 03273

Atualizada em: 15/02/2015

Evitar umidade.

Substâncias a evitar:

Materiais orgânicos, agentes redutores fortes, ácidos fortes e metais em pó.

Produtos de decomposição perigosa:

Produtos formados durante incêndios: Natureza dos produtos de decomposição desconhecida.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**• TOXICIDADE AGUDA:**

LD₅₀ (oral, rato): 3710 mg/kg.

LD₅₀ (intraperitoneal, rato) 71 mg/kg.

• TOXICIDADE SUBAGUDA OU CRÔNICA:

Nenhum componente deste produto a níveis maiores ou iguais a 0,1% é identificado como carcinogênico provável, possível ou confirmado pelo IARC.

• SINTOMAS DE EXPOSIÇÃO:

Sintomas de toxicidade crônica de bismuto em humanos: falta de apetite, fraqueza, dor reumática, diarreia, febre, linha de metal sobre a gengiva, falta de ar, gengivite e dermatite. Icterícia e hemorragia conjuntival são raros, mas foram relatados. Bismuto nefropatia com proteinúria pode ocorrer. O rim é o local de maior concentração, sendo o fígado consideravelmente mais baixo. Bismuto passa para o líquido amniótico e feto.

• OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Após inalação: Pode ser perigoso. Causa irritação do trato respiratório.

Após contato com a pele: Causa irritação. Perigoso se absorvido pela pele.

Após contato com os olhos: Causa irritação.

Após ingestão: Pode ser perigoso.

Órgão alvo: Rins.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**• POTENCIAL BIOACUMULATIVO:**

Não disponível.

• ECOTOXICIDADE:

Não disponível.

• DADOS ECOLÓGICOS ADICIONAIS:

Não disponível.

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. Contatar um serviço profissional credenciado de descarte de lixo para descartá-lo. Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em incinerador químico equipado com um pós-combustor e purificador.

Produto: Nitrato de Bismuto III Pentahidratado
FISPQ nº 03273

Atualizada em: 15/02/2015

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- *TERRESTRE (ADR-RID)*

Nome apropriado para embarque: NITRATOS INORGÂNICOS, N.E.

Nº. ONU: 1477

Classe de Risco: 5.1

Número de Risco: 50

Grupo de Embalagem: II

- *HIDROVIÁRIO (IMDG)*

Nº. ONU: 1477

Grupo de Embalagem: II

NºEMS: F-A, S-Q

Poluente Marinho: Não

Nome apropriado para embarque: NITRATES, INORGANIC, N.O.S.

- *AÉREO (CAO-PAX)*

Nº. ONU: 1477

Classe de Risco: 5.1

Grupo de Embalagem: II

Nome apropriado para embarque: NITRATES, INORGANIC, 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.

Produto: Sulfanilamida P.A.
FISPQ n° 02179

Atualizada em: 30/10/2013

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Sulfanilamida P.A.
Referência do produto: 02179
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)

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

Pictogramas: -

Palavra de Advertência: *Atenção*

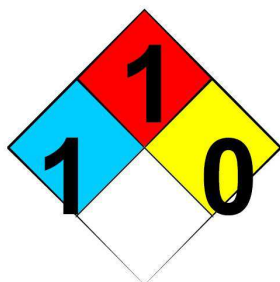
Frases de Perigo:

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: Sulfanilamida.
N° CAS: 63-74-1
Peso molecular: 172,21
Fórmula molecular: C₆H₈N₂O₂S

Produto: Sulfanilamida P.A.
FISPQ n° 02179

Atualizada em: 30/10/2013

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Após 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. Consultar um médico.

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

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

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

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

Outras informações: 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: Usar equipamento de proteção individual. Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás. 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 a formação de pó e aerossóis. Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras. Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.

- *ARMAZENAMENTO:*

Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar fresco, seco e bem ventilado. Temperatura recomendada para armazenagem de 15°C - 50°C. Sensível à ação da luz e 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.

Produto: Sulfanilamida P.A.
FISPQ n° 02179

Atualizada em: 30/10/2013

- **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: Necessário o uso de óculos de proteção química.

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 a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho lavar as mãos e o rosto.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Forma: Sólido

Ponto de fulgor: Não disponível

Cor: Branco

Limites de explosão: Não disponível

Odor: Característico

Densidade: Não disponível

pH (5 g/L H₂O): 5,8 - 6,1 (20°C)

Densidade bruta: ~ 500 kg/m³

Ponto de fusão: 163 - 167°C

Solubilidade em água: 7,5 g/L (25°C)

Ponto de ebulição: Não disponível

Coefficiente de partição octanol/água: -0,62

Temperatura de ignição: Não disponível

(experimental) (Literatura)

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas: Dados não disponíveis.

Substâncias a serem evitadas: Reações violentas são possíveis com: Oxidantes fortes.

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

Outras informações: Sensível à ação da luz e ar.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **TOXICIDADE AGUDA:**

LD₅₀ (oral, rato): 3900 mg/kg (RTECS).

- **TOXICIDADE SUBAGUDA A CRÔNICA:**

Sensibilização:

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

Teste de sensibilização (cobaia): Negativo (Literatura).

Produto: Sulfanilamida P.A.
FISPQ n° 02179

Atualizada em: 30/10/2013

Mutagenicidade:

Mutagenicidade bacteriana: *Ames test*: Negativo (Literatura).

Mutagenicidade (teste em célula de mamífero): Aberração de cromossomos: Negativa (in vitro) (National Toxicology Program).

- *OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:*

Após a inalação: Pode ser perigoso se for inalação. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório.

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

Após contato com os olhos: Pode causar uma irritação dos olhos.

Após ingestão: Pode ser perigoso se for engolido.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- *POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO:*

Distribuição: log Pow: - 0,62 (experimental) (Literatura).

Não se prevê qualquer bioacumulação

- *ECOTOXICIDADE:*

Dados não disponíveis.

- *DADOS ECOLÓGICOS ADICIONAIS:*

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

Não permita a entrada em águas residuais ou solos!

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em incinerador químico equipado com 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

Produto não considerado como perigoso para o transporte.

15. REGULAMENTAÇÕES

NORMA ABNT NBR 14725-4:2009.

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.
