



CERTIFICADO DE ANÁLISE

Produto: NITRATO DE PRATA PA ACS

Formula: AgNO₃

Peso Molecular: 169,87

Lote: 13094358

Referência: QHN206-100G

Marca: QHEMIS

Data de
Fabricação: 30/10/2017

Data de Validade: 30/10/2020

| TESTES | ESPECIFICACOES | RESULTADOS |
|----------------------------|----------------|-------------|
| Ensaio | Mín. 99,00% | 99,90% |
| Teor de Prata | 62,87% a 63,5% | 63,43% |
| pH | 4% a 5% | 4,38% |
| Clareza da solução | Passa teste | Passa teste |
| Cloreto (Cl) | Máx. 5ppm | <5ppm |
| Ácidos Livres | Passa teste | Passa teste |
| Sub não ppt por HCl | Máx. 0,01% | <0,01% |
| Sulfato (SO ₄) | Máx. 0,002% | <0,002% |
| Cobre (Cu) | Máx. 2 ppm | <2ppm |
| Ferro (Fe) | Máx. 2 ppm | <2ppm |
| Chumbo (Pb) | Máx. 0,001% | <0,001% |

Observações:

| | | |
|---|--|------------------|
| Químico Responsável CRQ 4a. – Eduardo 04490456 Augusto Soares | <input checked="" type="checkbox"/> Aprovado | Data: 29/11/2017 |
|---|--|------------------|

Certificado gerado eletronicamente. Dispensa assinatura

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

De acordo com a NBR 14725-4:2014

Data da emissão: 01/10/12

Data da revisão 25/07/17

revisão nº 02

Fispq Nº 113

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**1.1 Identificadores do produto**

Nome do produto : DITIZONA

Referência do Produto : QMA0000113250

Marca : Química Moderna

1.2 Outros meios de identificação

Difeniltiocarbazona

1.3 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Só para utilização em laboratório. Não para utilização farmacêutica, doméstica ou outras utilizações.

1.4 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa : Química Moderna Ind. e Com Ltda.

Rua Titicaca, 813

0642-080 - Barueri - SP

BRASIL

Telefone : +55 11 2391 0950

Número de Fax : +55 11 4198 1064

Email endereço : laboratório@quimicamoderna.net.br

1.5 Número do telefone de emergência

(11) 2391 0950

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**2.1 Classificação GHS**

Irritação cutânea (Categoria 2)

Irritação ocular (Categoria 2A)

2.2 Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção

Pictograma



Palavra de advertência

Atenção

Frases de Perigo

H315

Provoca irritação cutânea.

H319

Provoca irritação ocular grave.

Frases de Prevenção

Prevenção

P264

Lavar a pele cuidadosamente após manuseio.

P280

Usar luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta

P302 + P352

SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: lavar abundantemente com água.

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.

P332 + P313
P337 + P313
P362 + P364

Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar.

2.3 Outros Perigos - nenhum(a)

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substâncias

Sinónimos : Difeniltiocarbazona
Formula : C13H12N4S
Peso molecular : 256.33 g/mol

| Componente | Concentração |
|------------|--------------|
| No. CAS | 60-10-6 |
| | <= 100 % |

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral

Consultar um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

Em caso de inalação

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

Em caso de contato com a pele

Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico.

Se entrar em contato com os olhos

Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.

Em caso de ingestão

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

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Dados não disponíveis

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

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

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Dados não disponíveis

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

5.4 Outras informações

Dados não disponíveis

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Usar equipamento de proteção individual. Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/névoa/gas. Assegurar ventilação adequada. Evitar de respirar o pó.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

6.4 Remissão para outras seções

Para eliminação de resíduos ver seção 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

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.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Dados não disponíveis

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Límites de exposição ocupacional

Não contem substâncias com valores limites de exposição profissional.

8.2 Controle da exposição

Controles técnicos adequados

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

Proteção individual

Proteção ocular/ facial

Óculos de proteção com um lado protetor. Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas,

Proteção da pele

Manusear com luvas de borracha de nitrilo.

Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório. Lavar e secar as mãos.

Contato total

Material: Borracha de nitrilo
espessura mínima da capa: 0.11 mm
Pausa através do tempo: 480 min

Contato com salpicos

Material: Borracha de nitrilo
espessura mínima da capa: 0.11 mm
Pausa através do tempo: 480 min

Esta recomendação é apenas desejável e deve ser avaliada por um responsável de segurança e higiene industrial familiarizado com a situação específica de utilização pretendida pelos nossos clientes. Não deve ser interpretado como uma oferta de aprovação para qualquer cenário de uso específico

Proteção do corpo

Roupas impermeáveis, O tipo de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

Proteção respiratória

Para exposições incomodas usar respiradores de partículas do tipo P1.

Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|--|---|
| a) Aspeto | Forma: pó Cor: castanho-escuro |
| b) Odor | Dados não disponíveis |
| c) Limite de Odor | Dados não disponíveis |
| d) pH | Dados não disponíveis |
| e) Ponto de fusão/ponto de congelamento | Ponto/intervalo de fusão: 168 °C - dec. |
| f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | Dados não disponíveis |
| g) Ponto de fulgor | Dados não disponíveis |
| h) Taxa de evaporação | Dados não disponíveis |
| i) Inflamabilidade (sólido, gás) | Dados não disponíveis |
| j) Limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosividade | Dados não disponíveis |
| k) Pressão de vapor | Dados não disponíveis |
| l) Densidade de vapor | Dados não disponíveis |
| m) Densidade relativa | Dados não disponíveis |
| n) Hidrossolubilidade | Dados não disponíveis |
| o) Coeficiente de partição n-octanol/água | Dados não disponíveis |
| p) Temperatura de auto-ignição | Dados não disponíveis |
| q) Temperatura de decomposição | Dados não disponíveis |
| r) Viscosidade | Dados não disponíveis |

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Dados não disponíveis

10.2 Estabilidade química

Dados não disponíveis

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Dados não disponíveis

10.4 Condições a evitar

Dados não disponíveis

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios. - Óxidos de carbono, Óxidos de azoto (NOx), Óxidos de enxofre

Outros produtos de decomposição perigosos - Dados não disponíveis

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Dados não disponíveis

Corrosão/irritação cutânea

Dados não disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular

Dados não disponíveis

Sensibilização respiratória ou cutânea

Dados não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas

Dados não disponíveis

Carcinogenicidade

IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinogénio provável, possível ou confirmado pelo IARC.

Toxicidade à reprodução e lactação

Dados não disponíveis

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição única

Dados não disponíveis

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Dados não disponíveis

Perigo de aspiração

Dados não disponíveis

Possíveis danos para a saúde

Inalação

Pode ser perigoso se for inalação. Causa uma irritação no aparelho respiratório.

Ingestão

Pode ser perigoso se for engolido.

Pele

Pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Causa uma irritação da pele.

Olhos

Provoca irritação ocular grave.

Sinais e sintomas de exposição

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

Informação adicional

RTECS: LQ9450000

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**12.1 Ecotoxicidade**

Dados não disponíveis

12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

12.3 Potencial biocumulativo

Dados não disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Dados não disponíveis

12.6 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Produto**

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.

Embalagens contaminadas

Eliminar como produto Não utilizado.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**14.1 Número ONU**

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: - ANTT: -

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID: Mercadorias não perigosas

DOT (US): Mercadorias não perigosas

IMDG: Mercadorias não perigosas

IATA: Mercadorias não perigosas

ANTT: Mercadorias não perigosas

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: - ANTT: -

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: - ANTT: -

14.5 Perigos para o ambiente

ADR/RID: não DOT (US): não IMDG Poluente marinho: não IATA: não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Dados não disponíveis

14.7 Numero De Risco

15. REGULAMENTAÇÕES**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

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

16. OUTRAS INFORMAÇÕES**Outras informações**

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. Não representa nenhuma garantia das propriedades do produto. A Química Moderna, não responderá por nenhum dano resultante do manuseio ou do uso incorreto..



CERTIFICADO DE ANÁLISE

| | | | |
|---------------------|-------------------------|-------------------|-----------------|
| Produto: | DITIZONA PA-ACS* | Peso Molecular: | 256,32 |
| Fórmula: | C13H12N4S | Referência: | QMA0000113250 |
| Lote: | 04350 | Marca: | Química Moderna |
| Nº Análise: | 4575 | Data de Validade: | 05/2021 |
| Data de Fabricação: | 05/2016 | | |

| TESTES | ESPECIFICAÇÕES | RESULTADOS |
|---------------------------------|----------------|------------|
| Ensaio | Min. 85,0% | 85,0% |
| Material solúvel em Cloroformio | PASSA O TESTE | De acordo |
| Metais pesados (Pb) | Max. 0,002% | <0,002% |
| Proporcao de absorvencia | Min. 1,55 | De acordo |
| Residuo apos ignicao | Min. 0,3% | 0,3% |

Observações:

* American Chemical Society Specifications - ACS 10a. edicao - 2006

Chefe de Laboratorio
Miguel Luis Ribeiro - CRQ 4a - 04416706

(X) Aprovado como:

Data: 31/05/2016

Química Moderna Indústria e Comércio Ltda
Rua Titicaca, 813 - Jardim Regina Alice - Barueri - SP - CEP 06412-080
Telefone: (11) 2391-0950 - Fax: (11) 2391-0978
www.quimicamoderna.net.br

* Documento emitido eletronicamente. Dispensa assinatura. *





Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

1. Identificação do produto e da Empresa

Nome: TISAB III Nº:538

- **Código de identificação do produto:** T07401SO
- **Nome da empresa:** Elias & Alexandria e comercio de equipamentos e suprimentos
- **Nome fantasia:** Êxodo científica ltda
- **CNPJ:** 10.399.413/0001-44
- **Endereço:** Rua: Elias Magiore, 33 – Vila real cont. –hortolandia- SP
- **Telefone para contato:** (19) 3865-8500
- **Telefone para emergências:** (19) 3865-8500
- **Fax:** (19) 3865-8500
- **E-mail:** exodo@exodocientifica.com.br

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 [UE-GHS/CLP] / Irritação cutânea irritação ocular / Classificação de acordo com as Directivas da EU 67/548/CEE ou 1999/45/CE / Irritante para os olhos e pele. Elementos da etiqueta/ Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 [UE-GHS/CLP] / Provoca irritação cutânea. Provoca irritação ocular grave. 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. Declarações de Perigo Adicionais nenhum(a) De acordo com a directiva Europeia 67/548/CEE, e emendas. símbolo de perigosidade. Irritante para os olhos e pele. Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista. Atenção - esta mistura contém uma substância ainda não completamente testada. Outros Perigos - nenhum(a)

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância: Tisab III

Fórmula molecular: -----

Nº CAS: 1310-73-2

Peso molecular: -----

Classificação: cuidado

Sinônimos: -----

4. Medidas de primeiros-socorros

Se for inalado: Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial. No caso dum contacto com a pele: Lavar com sabão e muita água. No caso dum contacto com os olhos: Lavar os olhos com água como precaução. Se for engolido: Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados, Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários: dados não disponíveis

5. Medidas de combate a incêndio

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

Nome do Produto: Tisab III ; Número da FISPQ:538 ;Data da última revisão: 02/12/2012 ; Página: 1/4

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura: Óxidos de carbono, óxidos de azoto (NOx), Óxidos de enxofre, Oxidos de fósforo, Cloreto de hidrogénio gasoso, Oxidos de sódio

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios: Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

Outras informações: dados não disponíveis

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência: Evitar a respiração do vapor/névoa/gas.

Precauções a nível ambiental: Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza: Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

Remissão para outras secções: Para eliminação de resíduos ver secção 13.

7. Manuseio e Armazenamento

Precauções para um manuseamento seguro: dados não disponíveis

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades: Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão.

Utilizações finais específicas: dados não disponíveis

8. Controle de exposição e protecção individual

Parâmetros de controlo

Componentes a controlar com relação ao local de trabalho

Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Prática geral de higiene industrial.

Protecção individual

Protecção ocular/ facial

Use equipamento de protecção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU).

Protecção da pele

Manusear com luvas. As luvas devem ser inspectadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contacto 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.

As luvas de protecção seleccionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da UE 89/689/CEE e a norma EN 374 derivada dela.

Protecção do corpo

roupas impermeáveis, O genero de equipamento de protecção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no lugar de trabalho.

Protecção respiratória

Não requer protecção respiratória. Para exposições incomodas usar respiradores com cartuchos OV / AG (US) ou tipo ABEK (UE EN 14387). Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como as NIOSH (E.U.A.) ou CEN (UE).

9. Propriedades físicas e químicas

Odor e limite de cor: líquido

pH: dados não disponíveis

Ponto de Fusão / ponto de congelamento: dados não disponíveis

Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: dados não disponíveis

Ponto de Fugor: dados não disponíveis

Taxa de Evaporação: dados não disponíveis

Inflamabilidade: dados não disponíveis

Limite inferior / superior de inflamabilidade ou explosividade: dados não disponíveis

Pressão Vapor: dados não disponíveis

Densidade de Vapor: dados não disponíveis

Densidade: dados não disponíveis

Solubilidade: dados não disponíveis

Coefficiente de partição -n-octano / água: dados não disponíveis

Temperatura de auto ignição: dados não disponíveis

Temperatura de decomposição: dados não disponíveis

Viscosidade: dados não disponíveis

Ind. Refr: dados não disponíveis

10. Reatividade e estabilidade

Reatividade: dados não disponíveis

Estabilidade química: dados não disponíveis

Possibilidade de reacções perigosas: dados não disponíveis

Condições a evitar: dados não disponíveis

Materiais incompatíveis: dados não disponíveis

Produtos de decomposição perigosos: Outros produtos de decomposição perigosos - dados não disponíveis

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: dados não disponíveis

Corrosão/irritação cutânea: dados não disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular: dados não disponíveis

Sensibilização respiratória ou cutânea: dados não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas: dados não disponíveis

Carcinogenicidade: IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinogénio provável, possível ou confirmado pelo IARC.

Toxicidade reprodutiva: dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: dados não disponíveis

Perigo de aspiração: dados não disponíveis

Efeitos potenciais para a saúde: Inalação: Pode ser perigoso se for inalação. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório. Ingestão: Pode ser perigoso se for engolido. Pele: Pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Pode causar uma irritação da pele. Olhos: Pode causar uma irritação dos olhos. Informação adicional: RTECS: dados não disponíveis

Nome do Produto: Tisab III ; Número da FISPQ:538 ;Data da última revisão: 02/12/2012 ; Página: 3/4



12. Informações ecotoxicológicas

Toxicidade: dados não disponíveis
Persistência e degradabilidade: dados não disponíveis
Potencial de bioacumulação: dados não disponíveis
Mobilidade no solo: dados não disponíveis
Resultados da avaliação PBT e mPmB: dados não disponíveis
Outros efeitos adversos: dados não disponíveis

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Métodos de tratamento de resíduos
Produto: Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idónea de tratamento de resíduos.
Embalagens contaminadas: Eliminar como produto Não utilizado.

14. Informações sobre transporte

- Regulamentações específicas para o produto químico/ Este produto não se enquadra na portaria 204 do Ministério do Estado dos transportes porque não atende à exigências para classificação do mesmo como produto perigoso.

15. Regulamentações

Esta folha de dados de segurança obedece aos requerimentos da Regulamento (CE) No. 1907/2006
Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente: dados não disponíveis
Avaliação da segurança química: dados não disponíveis

16. Outras informações

Texto dos código(s) H e frase(s) R mencionados na secção 3
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Skin Corr. Corrosão cutânea
C Corrosivo
R35 Provoca queimaduras graves.

Os dados aqui contidos, são fornecidos com boa fé e a título orientativo, baseados em literaturas correntes e conceituadas (referidas no informativo, sempre que possível ou quando solicitadas). Apesar de serem dignas de confiança, não podemos nos responsabilizar pela sua exatidão. Recomendamos, sejam feitas as devidas avaliações pelo usuário.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Identificadores do produto

Nome do produto : TIOACETAMIDA
Referência do Produto : T07359RA, T06984RA, T08070RA.
Marca: Êxodo Científica

1.2 Outros meios de identificação

Dados não disponíveis

1.3 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Só para utilização R&D. Não para utilização farmacêutica, doméstica ou outras utilizações.

1.4 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Elias e Alexandria Ltda
Rua Elias Magiore nº33
13183-216 SÃO PAULO – SP
BRASIL
Telefone : 19-3865-8500
Número de Fax : 19-3865-8500
Email endereço : exodo@exodocientifica.com.br

1.5 Número de telefone de emergência (19)3865-8500

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 4)
Corrosão/ irritação da pele (Categoria 2)
Lesões oculares graves/ irritação ocular (Categoria 2A)
Carcinogenicidade (Categoria 1B)
Toxicidade aguda para o ambiente aquático (Categoria 3)
Toxicidade crônica para o ambiente aquático (Categoria 3)

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

Pictograma



Palavra de advertência Perigo

Frases de Perigo

H302 Nocivo por ingestão.
H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H350 Pode provocar cancro.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Frases de Precaução

Prevenção

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.

P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.



| | |
|---|--|
| Resposta | |
| P301 + P312 | EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. |
| P302 + P352 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes. |
| P305 + P351 + P338 | 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. |
| P308 + P313 | EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. |
| P321 | Tratamento específico |
| 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 voltá-la a usar. |
| Armazenagem | |
| P405 | Armazenar em local fechado à chave. |
| Destruição | |
| P501 | Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos. |
| Reservado aos utilizadores profissionais. | |

2.3 Outros Perigos que não resultam em uma classificação – nenhum (a)

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substâncias

| | | |
|----------------|---|----------------------------------|
| Sinónimos | : | Etano - tioamida |
| Formula | : | C ₂ H ₅ NS |
| Peso molecular | : | 75.13 g/mol |

| Componente | Concentração |
|---------------------|--------------|
| Tioacetamida | |
| No. CAS | 62-55-5 |
| No. CE | 200-541-4 |
| No. de Index | 616-026-00-6 |
| | <= 100 % |

Para ver o texto completo das frases de riscos e segurança mencionadas nesta seção, ver seção 16.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação

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

Em caso de contato com a pele

Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico.

Se entrar em contato com os olhos

Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.

Em caso de ingestão

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

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Até onde sabemos as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Dados não disponíveis.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

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

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Óxidos de carbono, óxidos de azoto (NO_x), Óxidos de enxofre.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

5.4 Outras informações

Dados não disponíveis.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Usar equipamento de proteção individual. Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás. Assegurar ventilação adequada. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Evitar de respirar o pó.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

6.4 Remissão para outras seções

Para eliminação de resíduos ver seção 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar a formação de pó e aerossóis. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.

7.2 Condições de armazenamento segura, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

7.3 Utilizações finais específicas

Dados não disponíveis.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nós não temos conhecimento de nenhum limite de exposição nacional.

8.2 Medidas de controle de engenharia

Controles técnicos adequados

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção ocular/ facial

Óculos de proteção com um lado protetor de acordo com EN 166. Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU).

Proteção da pele

Manusear com luvas. As luvas devem ser inspectadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o



contacto 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. As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações da Diretiva da UE 89/689/CEE e a norma EN 374 derivada dela.

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 aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como as NIOSH (E.U.A.) ou CEN (UE).

Proteção do corpo

Fato 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.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|--|--|
| a) Aspecto | Forma: Cristalino. Cor: Branco |
| b) Odor | Dados não disponíveis |
| c) Limite de Odor | Dados não disponíveis |
| d) pH | 5.2 a 100 g/l a 20 °C |
| e) Ponto de fusão/ponto de congelamento | Ponto/intervalo de fusão: 108 - 112 °C - lit |
| f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | Dados não disponíveis |
| g) Ponto de fulgor | Dados não disponíveis |
| h) Taxa de evaporação | Dados não disponíveis |
| i) Inflamabilidade (sólido, gás) | Dados não disponíveis |
| j) Limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosividade | Dados não disponíveis |
| k) Pressão de vapor | Dados não disponíveis |
| l) Densidade de vapor | Dados não disponíveis |
| m) Densidade relativa | Dados não disponíveis |
| n) Hidrossolubilidade | Dados não disponíveis |
| o) Coeficiente de partição n-octanol/água | Dados não disponíveis |
| p) Temperatura de autoignição | Dados não disponíveis |
| q) Temperatura de decomposição | Dados não disponíveis |
| r) Viscosidade | Dados não disponíveis |

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Dados não disponíveis

10.2 Estabilidade química

Dados não disponíveis

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Dados não disponíveis

10.4 Condições a serem evitadas

Dados não disponíveis.

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes, ácidos fortes, bases fortes.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Outros produtos de decomposição perigosos - Dados não disponíveis.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

DL50 Oral - ratazana - 301 mg/kg

Corrosão/irritação da pele

Dados não disponíveis.

Lesões oculares graves/ irritação ocular

Dados não disponíveis.

Sensibilização respiratória ou à pele

Dados não disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas

Dados não disponíveis

Carcinogenicidade

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

Carcinogênico humano possível

IARC: 2B - Grupo 2B: Possivelmente carcinogênico para os humanos (Thioacetamide).

Toxicidade à reprodução

Dados não disponíveis

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição única

Dados não disponíveis

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Dados não disponíveis

Perigo por aspiração

Dados não disponíveis

Possíveis danos para a saúde

| | |
|-----------------|--|
| Inalação | Pode ser perigoso se for inalação. Causa uma irritação no aparelho respiratório. |
| Ingestão | Nocivo por ingestão. |
| Pele | Pode ser perigoso se for absorto pela pele. Causa uma irritação da pele. |
| Olhos | Provoca irritação ocular grave. |

Sinais e sintomas de exposição

Até onde sabemos as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

Informação adicional

RTECS: AC8925000

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade em peixes CL50 - Pimephales promelas (vairão gordo) - 270 mg/l - 96.0 h

Toxicidade em dáfnias e CE50 - Daphnia magna - 17.4 mg/l - 48 h

outros invertebrados
aquáticos

12.2 Persistência e degradabilidade

Os Dados não disponíveis.

12.3 Potencial biocumulativo

Dados não disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

12.6 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**13.1 Métodos recomendados para destinação final****Produto**

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.

Embalagens contaminadas

Eliminar como produto Não utilizado.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**14.1 Número ONU**

ADR/RID: - DOT (US): 3070 IMDG: - IATA: - ANTT: -

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID: Mercadorias não perigosas
DOT (US): Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Thioacetamide)
IMDG: Mercadorias não perigosas
IATA: Mercadorias não perigosas

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID: - DOT (US): 9 IMDG: - IATA: - ANTT: -

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID: - DOT (US): III IMDG: - IATA: - ANTT: -

14.5 Perigos para o ambiente

ADR/RID: não DOT (US): não IMDG Poluente marinho: não IATA: não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Dados não disponíveis

14.7 Numero De Risco

NT

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

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

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Os dados aqui contidos são fornecidos com boa fé e a título orientativo, baseados em literaturas correntes e conceituadas (referidas no informativo, sempre que possível ou quando solicitadas). Apesar de serem dignas de confiança, não podemos nos responsabilizar pela sua exatidão. Recomendamos, sejam feitas as devidas avaliações pelo usuário.

CERTIFICADO DE ANÁLISE

Lote: T28943RA
Data de fabricação: 27/10/2017
Data de validade: 27/10/2021
CAS: 62-55-5
Formula molecular: C₂H₅NS
Peso molecular: 75,13 g/mol

TIOACETAMIDA P.A ACS

| CARACTERÍSTICAS | ESPECIFICAÇÕES | RESULTADOS |
|------------------------|----------------------|----------------------|
| Aspecto | Pó branco cristalino | Pó branco cristalino |
| Teor | Mín. 99,0% | 99,2% |
| Ponto de Fusão | 109,0 – 114,0°C | 112,5°C |
| Limpidez da solução 2% | Passa no teste | Passa no teste |
| Resíduos após ignição | 0,05% | <0,05% |

Documento emitido eletronicamente sob a responsabilidade do Departamento de Controle de Qualidade
Aprovado por Edinilson Barros de Alexandria - CRQIV nº 04414108