

Produto: Cloreto de Tetrametilamônio
FISPQ nº 02941

Atualizada em: 15/02/2017

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Cloreto de Tetrametilamônio.
Referência do produto: 02941.
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

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

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 3)
Toxicidade aguda, Dérmico (Categoria 3)
Irritação cutânea (Categoria 2)
Irritação ocular (Categoria 2)
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:

H301 Tóxico por ingestão.
H311 Tóxico em contato com a pele.
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.
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção.
P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
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.

Produto: Cloreto de Tetrametilamônio
FISPQ n° 02941

Atualizada em: 15/02/2017

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância:

Nome comum: Cloreto de Tetrametilamônio.

N° CAS: 75-57-0

Peso molecular: 109,60

Fórmula molecular: C₄H₁₂ClN

Concentração: ~ 100%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Após 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 se necessário.

Após ingestão: Beber imediatamente muita água. Consultar imediatamente 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, vapores perigosos, cloreto de hidrogênio e 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. 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 produção e inalação de pós. Garantir ventilação com ar fresco em recintos fechados.

Medidas de proteção do 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**

Sem outras exigências.

- **ARMAZENAMENTO:**

Conservar hermeticamente fechado, em local seco, bem ventilado e só acessível a pessoas autorizadas. Armazenar 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.

Produto: Cloreto de Tetrametilamônio
FISPQ n° 02941

Atualizada em: 15/02/2017

- **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.

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. Trabalhar com chaminé. Não inalar a substância.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Forma: Cristais

Temperatura de ignição: Não disponível

Cor: Incolor

Ponto de fulgor: Não disponível

Odor: Característico

Pressão de vapor: Baixo

pH (100 g/L H₂O): 6-8 (20°C)

Densidade: 1,17 g/cm³ (20°C)

Ponto de fusão: > 300°C

Solubilidade em água: Muito solúvel (20°C)

Ponto de ebulição: Não disponível

Decomposição térmica: > 300°C

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas:
Forte aquecimento.

Substâncias a serem evitadas:
Soluções de hidróxidos alcalinos.

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

Outras informações:
Extremamente higroscópico.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **TOXICIDADE AGUDA:**
LD₅₀ (cutânea, rato): 537 mg/kg.
LD₅₀ (oral, rato): 80 mg/kg.

- **OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:**

Após ingestão: Sonolência e convulsões.

Produto: Cloreto de Tetrametilamônio
FISPQ n° 02941

Atualizada em: 15/02/2017

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- *DEGRADABILIDADE:*

Biodegradável.

- *ECOTOXICIDADE:*

Toxicidade em peixes: *P. promelas* LC₅₀: 462 mg/L/96h.

- *DADOS ECOLÓGICOS ADICIONAIS:*

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 TÓXICO, ORGÂNICO, N.E.

Nº. ONU: 2811

Classe de Risco: 6.1

Número de Risco: 60

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 14725-4:2014

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.