

Data da emissão: 03/07/2013

No. da revisão: 06

1. Identificação do produto e da empresa

Identificação da substância/preparação

Referência do produto:

Nome do produto: **TIOCIANATO DE POTASSIO**

Identificação da sociedade/empresa

Empresa:

CONTROL LAB COM. DE PROD. P/LAB. LTDA

Rua Niterói, 81, CEP 83010-600 – São Jose dos Pinhais - Paraná - Brasil

Tel (0xx41) 32821090 - Fax (0xx41) 32821090 e-Mail: contato@ctrl-lab.com.br

2. Identificação de perigos

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

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 4)

Toxicidade aguda, Inalação (Categoria 4)

Toxicidade aguda, Dérmico (Categoria 4)

Toxicidade aguda para o ambiente aquático (Categoria 3)

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

Pictogramas:



Palavra de Advertência: Atenção

Frases de Perigo:

H302 Nocivo por ingestão.

H312 Nocivo em contato com a pele.

H332 Nocivo por inalação.

H402 Perigoso para os organismos aquáticos.

Frases de Precaução:

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

P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

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

P273 Evitar a liberação para o ambiente.

P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção.

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.

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.

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

P322 Medidas específicas (ver as instruções suplementares de primeiros socorros no presente rótulo).

P330 Enxaguar a boca.

P363 Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

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

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA)

Nome do produto: *Tiocianato de Potássio*
Data da revisão: *03/07/2017*

Referência do produto: *ALPHA2618/2550/695*
No. da revisão: *06*



3. Composição e informação sobre os ingredientes

Substância:

Nome comum: Tiocianato de Potássio P.A.

N° CAS: 333-20-0

Peso molecular: 97,18

Fórmula química: KSCN

4. Medidas de primeiros socorros

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

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

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

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: Pó seco.

Riscos especiais: Não combustível. Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis, vapores perigosos como: óxidos de enxofre e óxido nítrico.

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

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

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamentos

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

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

Procedimentos de limpeza / absorção: Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Varrer e apanhar com uma pá. Não utilizar jactos de água. 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.

Nome do produto: *Tiocianato de Potássio*
Data da revisão: *03/07/2017*

Referência do produto: *ALPHA2618/2550/695*
No. da revisão: *06*

• **ARMAZENAMENTO**

Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar fresco, seco e bem ventilado. Temperatura recomendada para armazenagem, ambiente.

8. Controle de exposição e proteção individual

• **CONTROLE DE EXPOSIÇÃO**

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

• **PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

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

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

Proteção dos olhos: Necessária, como óculos de segurança.

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

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

Proteção da pele e do corpo: Roupas protetoras adequadas.

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

9. Propriedades físico-químicas

Forma: Sólido	Pressão de vapor: < 1 hPa (20°C)
Temperatura de auto-ignição: Não disponível	Ponto de fusão: 175°C
Cor: Incolor	Densidade bruta: ~ 750 – 1000 Kg/m ³
Limite de explosividade superior: Não disponível	Ponto de ebulição: Não disponível
Odor: Inodoro	Densidade: 1,89 g/cm ³ (20°C)
Limite de explosividade inferior: Não disponível	Decomposição Térmica: 500°C
pH(50g/L H₂O): 5.3 - 8.5 (20°C)	Solubilidade(água): 208 g/L (20°C)

10. Estabilidade e reatividade

Condições a serem evitadas: Aquecimento forte (decomposição).

Substâncias a serem evitadas: Oxidantes e ácidos.

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

Outras informações: Produto quimicamente estável em condições ambientes padrão.

11. Informações toxicológicas

• **TOXICIDADE AGUDA**

LD50 (oral, rato): 854 mg/kg

LDLO (oral, humano): 80 mg/kg

Nome do produto: *Tiocianato de Potássio*
Data da revisão: *03/07/2017*

Referência do produto: *ALPHA2618/2550/695*
No. da revisão: *06*

• OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Após inalação: Nocivo se for inalado. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório.
Após ingestão: Nocivo por ingestão.
Após contato com a pele: Perigoso se for absorvido pela pele. Pode causar uma irritação da pele.
Após contato com os olhos: Pode causar uma irritação dos olhos.

12. Informações ecológicas

• EFEITOS ECOTÓXICOS:

Toxicidade nos peixes: *Oncorhynchus mykiss* LC50 > 100 mg/L/96h (sal de sódio)

Toxicidade em Daphnia: *Daphnia magna* CE50: 11 mg/L/48h (sal de sódio)

• DEGRADAÇÃO BIOLÓGICA:

Dados não disponíveis.

• DADOS ECOLÓGICOS ADICIONAIS:

Não permita a entrada em águas, águas residuais ou solo.

13. Considerações sobre 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 idônea de tratamento de resíduos.

14. Informações sobre transporte

Este produto não está sujeito às normas de transportes.

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 Control Lab não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.