

Data da emissão: 05/05/2011

No. da revisão: 04

1. Identificação do produto e da empresa

Identificação da substância/preparação

Referência do produto:

Nome do produto: IODETO DE SODIO PA

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. Composição e informação sobre os ingredientes

Nome comum: Iodeto de Sódio

N° CAS: 7681-82-5

Peso molecular: 149,89 g/mol

Fórmula Química: NaI

3. Identificação de perigos

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

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 5)

Irritação cutânea (Categoria 2)

Irritação ocular (Categoria 2A)

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

Pictogramas:



Palavra de Advertência: Atenção

Frases de Perigo:

H303 Pode ser perigoso por ingestão.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

Frases de Precaução:

P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.

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

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

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

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

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

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

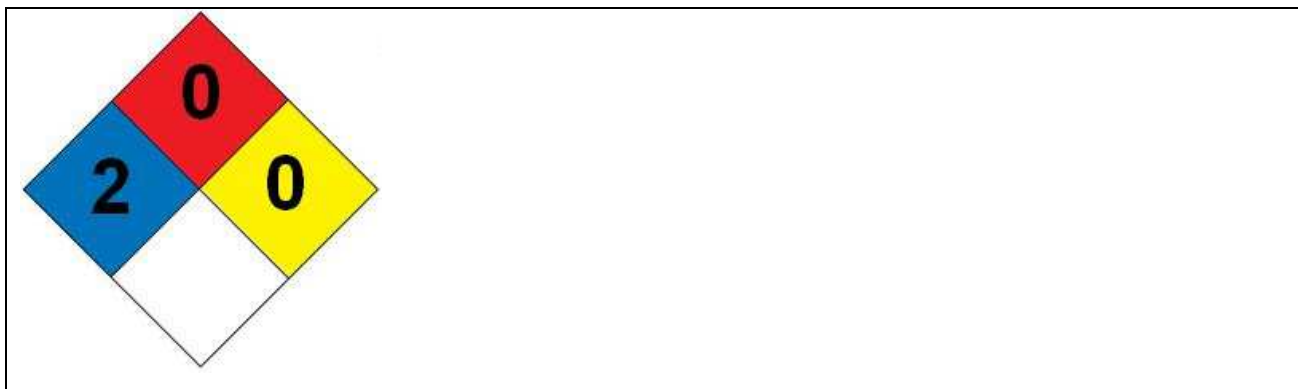
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

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

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA)

Nome do produto: Iodeto de Sódio
Data da revisão: 05/05/2014

Referência do produto: ALPHA463
No. da revisão: 04



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 com sabão e muita água. Consultar um médico.

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

Após a ingestão: 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: Não combustível. Possibilidade de formação de fumos perigosos em caso de incêndio nas zonas próximas. Um incêndio pode provocar o desenvolvimento de: iodeto 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.

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

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamentos

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

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

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

7. Manuseio e armazenamento

• MANUSEIO

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

• ARMAZANAMENTO

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

Nome do produto: Iodeto de Sódio
Data da revisão: 05/05/2014

Referência do produto: ALPHA463
No. da revisão: 04

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 P 1.

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

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

Em caso de contato com o produto 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 a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e o rosto.

9. Propriedades físico-químicas

Forma: Sólido

Ponto de fulgor: Não aplicável

Cor: Incolor

Limite de explosividade superior: Não disponível

Odor: Inodoro

Limite de explosividade inferior: Não disponível

pH (50g/L H₂O -20°C): 6 - 9

Densidade bruta: 1500 – 2000 Kg/m³

Ponto de fusão: 662°C

Densidade (20°C): 3,67 g/cm³

Ponto de ebulição: 1304°C

Log Pow: Não disponível

Solubilidade: (água – 20°C): 1793 g/L

10. Estabilidade e reatividade

Condições a serem evitadas: O produto é quimicamente estável sob condições ambientes padrão.

Substâncias a serem evitadas: Oxidantes, iodo, amoníaco, compostos halogênicos, peróxido de hidrogênio, ácido perclórico e Flúor.

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

11. Informações toxicológicas

• TOXICIDADE AGUDA

LD50 (oral, rato): 4340 mg/kg (RTECS)

• TOXICIDADE SUBAGUDA OU CRÔNICA

Irritação na pele (coelho):

Resultado: Irritação Ligeira (RTECS)

Irritação nos olhos (coelho):

Resultado: Irritação Ligeira (RTECS)

Nome do produto: Iodeto de Sódio
Data da revisão: 05/05/2014

Referência do produto: ALPHA463
No. da revisão: 04

• OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Após contato com os olhos: Provoca irritação ocular grave.

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

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

Após ingestão: Pode ser perigoso se for engolido.

12. Informações ecológicas

• TOXICIDADE:

Toxicidade nos peixes: Onchornhynchus mykiss LC50: 2800 mg/L/96h (ECOTOX Database)

Toxicidade em dáfnias: Daphnia magna EC50: 0,17 mg/L/48h (ECOTOX Database)

• PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:

Dados não disponíveis.

• POTENCIAL BIOACUMULATIVO:

Dados não disponíveis.

• OUTROS EFEITOS ADVERSOS:

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

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

• TERRESTRE

Nº. ONU: 3077

Classe de Risco: 9

Número de Risco: 90

Grupo de Embalagem: III

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

• HIDROVIÁRIO (IMDG)

Nº. ONU: 3077

Grupo de Embalagem: III

NºEMS: F-A, S-F

Nome apropriado para embarque: HAZARDOUS SUBSTANCE FOR THE ENVIRONMENT, SOLID, N.O.S.

• AÉREO (CAO-IATA)

Nº. ONU: 3077

Classe de Risco: 9

Grupo de Embalagem: III

Nome apropriado para embarque: HAZARDOUS SUBSTANCE FOR THE ENVIRONMENT, SOLID, N.O.S.

15. Regulamentações

NORMA ABNT NBR 14725:2009

Nome do produto: Iodeto de Sódio
Data da revisão: 05/05/2014

Referência do produto: ALPHA463
No. da revisão: 04

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.