

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.

Data de revisão 29.04.2024

Data de impressão 25.09.2024

SOLUÇÃO PADRÃO DE IODETO DE POTÁSSIO

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU DA MISTURA E DA EMPRESA

Nome do produto : Solução Padrão de Iodeto de Potássio

Companhia : Carbon Científica Ltda.
Alameda Bom Pastor, 773
SÃO JOSÉ DOS PINHAIS - PR

Telefone : 41 – 3384 0315

Número de Emergência : 41 – 3384 0315

E-mail : contato@carboncientifica.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação da substância ou da mistura

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida (Categoria 1)

Irritação da pele (Categoria 1)

Irritação ocular (Categoria 1)

De acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023, e emendas.

Elementos da etiqueta

Pictograma



Palavra-sinal

Atenção

Declaração de perigo

H315

Provoca irritação cutânea.

H319

Provoca irritação ocular grave.

H372

Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Declaração de precaução

P260

Não respirar as poeiras ou as névoas.

P264

Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.

P270

Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P280

Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P302+P352

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com

água e sabão.

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. Continue a enxaguar.

P314

Em caso de indisposição, consulte um médico.

P321

Tratamento específico (ver informações no presente rótulo).

P332+P313

Em caso de irritação cutânea: consulte um médico

P362

Retirar a roupa contaminada.

P501

Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de

resíduos.

símbolo de perigosidade

-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.

Data de revisão 29.04.2024

Data de impressão 25.09.2024

SOLUÇÃO PADRÃO DE IODETO DE POTÁSSIO

Outros Perigos - nenhum(a)

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Fórmula : KI
Peso Molecular : 166,1 g/mol

No. CAS	No. CE	No. de Index	Classificação	Concentração
Potassium iodide				
7681-11-0	231-659-4	-	Skin Irrit. 1; EYE Irrit. 1; STOT RE 1; H315, H319, H372.	~1,66 %
Water				
7732-18-5	-	-	-	95 - 100%

4. PRIMEIROS SOCORROS

Recomendação geral

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

Se for inalado

Não oferece risco por inalação.

No caso de contato com a pele

Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico.

No caso de contato com os olhos

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

Se for ingerido

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

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não há descrição de quaisquer sintomas tóxicos.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção

Produto não inflamável e não combustível.

Meios inadequados de extinção

Produto não inflamável e não combustível.

Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

Evitar o contato com a pele e com os olhos.

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio

Produto não inflamável e não combustível.

Perigos específicos em relação às medidas

Dados não disponíveis.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.

Data de revisão 29.04.2024

Data de impressão 25.09.2024

SOLUÇÃO PADRÃO DE IODETO DE POTÁSSIO**Outras informações**

Manter distância de segurança.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**Precauções individuais**

Não respirar vapores nem aerossóis. Evitar o contato com a substância. Assegurar ventilação adequada. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

Precauções ambientais

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

Métodos e materiais para a contenção e a limpeza

Absorver com um agente higroscópico para limpeza / absorção. Proceder à eliminação de resíduos e limpeza posterior.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**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.

Condições para uma armazenagem segura

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

8. CONTROLE DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL**Proteção individual****Proteção respiratória**

Use respiradores e componentes testados pela ABNT e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como as NR-6 e NR-9, no Brasil.

Proteção das mãos

Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contato 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 testados pela ABNT e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como as NR-6 e NR-9, no Brasil.

Proteção dos olhos

Óculos de segurança bem ajustados. Proteção da face (mínimo de 8 polegadas (20 cm)). Eles devem testados pela ABNT e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como as NR-6 e NR-9, no Brasil.

Proteção do corpo e da pele

Escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no lugar de trabalho.

Medidas de higiene

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.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**Aspecto**

Estado físico: líquido

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.

Data de revisão 29.04.2024

Data de impressão 25.09.2024

SOLUÇÃO PADRÃO DE IODETO DE POTÁSSIO

Cor: incolor
Odor: inodoro

Dados de segurança

pH: dados não disponíveis
Ponto de fulgor: não aplicável
Ponto de fusão: ~0°C
Ponto de ebulição: ~100°C
Ponto de Inflamação: não aplicável
Temperatura de ignição: não aplicável
Limites de explosão, inferior: dados não disponíveis
Limites de explosão, superior: dados não disponíveis
Pressão de vapor: dados não disponíveis
Hidrossolubilidade: solúvel
Densidade: ~1,01 g/cm³ (20°C)
Coeficiente de partição (n-octanol / água): dados não disponíveis
Propriedades oxidantes: não

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**Reatividade**

Produto não-reativo.

Estabilidade química

O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão (temperatura ambiente).

Condições a evitar

Não existem indicações.

Possibilidade de reações perigosas

Reações violentas são possíveis com: Os reagentes geralmente conhecidos para a água.

Materiais a evitar

Os reagentes geralmente conhecidos para a água.

Materiais incompatíveis

Os reagentes geralmente conhecidos para a água.

Produtos de decomposição perigosos

Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**Toxicidade aguda**

Conclusão não suficiente para classificação.

Corrosão/irritação cutânea

Conclusão não suficiente para classificação.

Lesões oculares graves/irritação ocular

A mistura provoca irritação ocular.

Sensibilização respiratória ou da pele

Conclusão não suficiente para classificação.

Mutagenicidade em células germinativas

Conclusão não suficiente para classificação.

Carcinogenicidade

Conclusão não suficiente para classificação.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.

Data de revisão 29.04.2024

Data de impressão 25.09.2024

SOLUÇÃO PADRÃO DE IODETO DE POTÁSSIO**Toxicidade à reprodução e lactação**

Conclusão não suficiente para classificação.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Conclusão não suficiente para classificação.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Conclusão não suficiente para classificação.

Perigo de aspiração

Conclusão não suficiente para classificação.

Informação adicional

RTECS: TT2975000

Componentes**Iodeto de potássio****Toxicidade aguda**

Oral: dados não disponíveis

Inalação: dados não disponíveis

Dérmico: dados não disponíveis

Corrosão/irritação à pele.

Dados não disponíveis.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Dados não disponíveis.

Sensibilização respiratória ou à pele

A exposição repetida ou prolongada pode provocar reações alérgicas em determinados indivíduos alérgicos.

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

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

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única

Dados não disponíveis

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida

Dados não disponíveis

Perigo por aspiração

Dados não disponíveis

Efeitos potenciais para a saúde

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.

Data de revisão 29.04.2024

Data de impressão 25.09.2024

SOLUÇÃO PADRÃO DE IODETO DE POTÁSSIO**Inalação**
Ingestão
Pele
Olhos

Pode ser perigoso se for inalado. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório.
Pode ser perigoso se for ingerido.
Perigoso se for absorvido pela pele. Pode causar uma irritação da pele.
Pode causar uma irritação aos olhos.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**Toxicidade**

Toxicidade em peixes CL50 - Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) - 3780 mg/L - 96 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. CE50 - Daphnia magna – 7,5 mg/L - 48 h

Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis.

Potencial de bioacumulação

Dados não disponíveis.

Mobilidade no solo

Dados não disponíveis.

Avaliação PBT e mPmB

Avaliação de PBT/vPvB não realizada uma vez que a avaliação de segurança química não é exigida/não foi realizada.

Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**Produto**

Observar todos os regulamentos ambientais federais, estaduais e locais. A disposição de restos de produtos, devem ser recuperados e/ou reprocessados. Entrar em contato com um serviço profissional credenciado de descarte de lixo para descartar esse material.

Embalagens contaminadas

Evitar reutilizar embalagens com produtos diferentes, procurar descartar em lugar apropriado e autorizado. Embalagens utilizadas pelo produto podem ser comercializadas como sucatas por empresas recuperadoras, desde que estas cumpram a legislação ambiental local.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**ADR/RID**

Mercadorias não perigosas

IMDG

Mercadorias não perigosas

IATA

Mercadorias não perigosas

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019. Em conformidade com NBR 14725 / versão atualizada 2023. Norma Regulamentadora nº 26 (Sinalização de segurança), do Ministério do Trabalho e Previdência.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.

Data de revisão 29.04.2024

Data de impressão 25.09.2024

SOLUÇÃO PADRÃO DE IODETO DE POTÁSSIO

A Carbon Científica não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima. Consultar o verso da fatura ou nota que acompanha o produto para tomar conhecimento dos termos adicionais e condições de venda.