

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: IODETO DE POTASSIO

Revisão: 01

Data: 28/08/2025

Página 1/4

1 - Identificação

Nome do Produto: IODETO DE POTASSIO

Número da FDS: 7157

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:

Não disponível.

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

Análises químicas, fonte de iodo.

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

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

Produto químico não classificado como perigoso

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não disponível.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Substância.

Identidade química: Iodeto de Potássio.

Nome comum, sinônimo: Não disponível.

Número de registro CAS: 7681-11-0

Impurezas que contribuem para o perigo: Não disponível.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Inalação:

Remover para local ventilado.

Contato com a pele:

Lavar com água corrente.

Contato com os olhos:

Lavar com água corrente, pelo menos 15 min.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: IODETO DE POTASSIO

Revisão: 01

Data: 28/08/2025

Página 2/4

Ingestão:

Beber bastante água, provocar o vômito. Chamar um médico, se necessário.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Após a ingestão: absorção por via gastrointestinal. Depois da absorção: queda da pressão arterial, paralisia, ansiedade e vômitos.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:

Tratamento sintomático. Não há antídoto específico. Direcionar o tratamento de acordo com os sintomas e condições clínicas do paciente.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Não combustível.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

Não disponível.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:

Não disponível

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Evitar o contato com o produto. Não inalar os pós.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção respiratória.

Precauções ao meio ambiente:

Não enviar o produto para redes de águas residuais.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Absorver em estado seco. Recolher o resíduo para eliminação posterior.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Manipular o produto respeitando as regras gerais de segurança.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Manter as embalagens bem fechadas, local seco e limpo. Temperatura ambiente.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Limites de Exposição TLV-ACGIH: TWA: 0,01 ppm / STEL: -----

Medidas de controle de engenharia:

Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores/poeiras inferiores ao limite de tolerância.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face:

Óculos de segurança.

Proteção da pele:

Luvras de proteção.

Proteção respiratória:

Máscara contra pós.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: IODETO DE POTASSIO

Revisão: 01

Data: 28/08/2025

Página 3/4

Perigos térmicos:

Não disponível.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Pó

Cor: Branco

Odor: Inodoro

Ponto de fusão/ponto de congelamento: ~ 680°C

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: ~ 1300°C

Inflamabilidade: Não disponível

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível

Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): Não disponível

Temperatura de autoignição: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível

pH: ~ 6,9

Viscosidade cinemática: Não disponível

Solubilidade: Em água: 1430 g/L; Em etanol: 45 g/L

Coefficiente de partição - n-octanol/água: Não disponível

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade e/ou densidade relativa: Não disponível

Densidade relativa do vapor: Não disponível

Características da partícula: Não disponível

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Não disponível.

Estabilidade química:

Estável

Possibilidade de reações perigosas:

Não disponível.

Condições a serem evitadas:

Não disponível.

Materiais incompatíveis:

Metais alcalinos, amoníaco, peróxido de hidrogênio.

Produtos perigosos da decomposição:

Não disponível

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: LD50 (oral,rato):

2779 mg/kg

Corrosão/irritação da pele:

Não disponível

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Não disponível

Sensibilização respiratória ou da pele:

Não disponível

Mutagenicidade em células germinativas:

Não disponível

Carcinogenicidade:

Não disponível

Toxicidade à reprodução:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: IODETO DE POTASSIO

Revisão: 01

Data: 28/08/2025

Página 4/4

Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:

Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:

Não disponível

Perigo por aspiração:

Não disponível

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Efeitos biológicos: Toxicidade nos peixes: Onchorhynchus mykiss LC50: 8960 mg / L / 96h.

Persistência e degradabilidade:

Não disponível.

Potencial bioacumulativo:

Não disponível.

Mobilidade no solo:

Não disponível.

Outros efeitos adversos:

Não disponível.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final:

Produto:

Seguir as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar.

Restos de produtos:

Recolher e armazenar adequadamente o produto derramado para posterior reutilização ou incineração.

Embalagem usada:

Devem ser eliminadas de acordo com as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar.

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Este produto não está classificado como perigoso para o transporte de acordo com a Resolução nº 5998, de 03 de Novembro de 2022.

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a Resolução nº 5998, de 03 de Novembro de 2022.

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores:

Referências:

Merck Index, 15ª ed., Nº 7764

Legendas e abreviaturas:

Não disponível.