



BROMETO DE POTÁSSIO

SEÇÃO 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Produto: Brometo de Potássio

Sinônimos: Brometo de potássio (KBr), sal de brometo de potássio

Nº CAS: 7758-02-3

SEÇÃO 2 – COMPOSIÇÃO, INFORMAÇÃO DOS INGREDIENTES

Peso molecular: 119.00

Concentração: 100%

SEÇÃO 3 – IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Visão geral de emergência

AVISO! NOCIVO POR INGESTÃO OU INALAÇÃO. AFETA O NERVOSO CENTRAL SISTEMA, CÉREBRO E OLHOS. PODE CAUSAR IRRITAÇÃO À PELE, OLHOS E TRATO RESPIRATÓRIO.

SAF-T-DATA(tm) - Classificações (Fornecidas aqui para sua conveniência)

Classificação de Saúde: 2 - Moderado (Vida)

Classificação de inflamabilidade: 0 - Nenhuma

Classificação de Reatividade: 1 - Leve

Classificação do contato: 2 - Moderado

Equipamento de proteção de laboratório: ÓCULOS; BATA DE LABORATÓRIO; CAPA DE VENTILAÇÃO; LUVAS ADEQUADAS

Código de cor de armazenamento: Verde (armazenamento geral)

Efeitos potenciais à saúde

Inalação: A poeira pode causar irritação no trato respiratório. Os sintomas podem incluir tosse, dor de garganta e falta de ar.

Ingestão: Pode causar náuseas, vômitos e dor abdominal. As ingestões são geralmente prontamente rejeitadas por vômitos, mas pode ocorrer absorção suficiente para produzir no sistema nervoso central, olhos e cérebro efeitos. Os sintomas podem incluir erupção cutânea, visão turva e outros efeitos oculares, sonolência, irritabilidade, tontura, mania, alucinações e coma.

Contato com a pele: O material seco pode causar irritação leve. As soluções podem causar irritação, vermelhidão, dor e queimaduras na pele.

Contato visual: Pode causar irritação, vermelhidão e dor.

Exposição crônica: A exposição repetida ou prolongada por qualquer via pode causar erupções cutâneas (bromaderma). Repetida ingestão de pequenas quantidades pode causar depressão do sistema nervoso central, incluindo depressão, ataxia, psicoses, perda de memória, irritabilidade e dor de cabeça.

Agravamento de Condições Pré-existentes: Pessoas que sofrem de debilitação, depressão, alcoolismo, distúrbios neurológicos ou psicológicos pode ser mais suscetível aos efeitos deste composto.

SEÇÃO 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remova para o ar fresco. Se não estiver respirando, aplique respiração artificial. Se a respiração estiver difícil, dê oxigênio. Chame um médico.

Ingestão: Induza o vômito imediatamente conforme indicado pelo pessoal médico. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Chame um médico.

Contato com a pele: Em caso de contato, lave imediatamente a pele com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Remover roupas e sapatos contaminados. Lave as roupas antes de reutilizá-las. Chame um médico.

Contato visual: Lavar os olhos com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Chame um médico.

SEÇÃO 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO



BROMETO DE POTÁSSIO

Fogo: Não é considerado um risco de incêndio.

Explosão: Não é considerado um risco de explosão.

Meios de Extinção de Incêndio: Use qualquer meio adequado para extinguir o fogo circundante.

Informações especiais: Em caso de incêndio, use roupas de proteção completa e respiração autônoma aprovada pelo NIOSH aparelho com máscara completa operado na demanda de pressão ou outro modo de pressão positiva.

SEÇÃO 6 – MEDIDAS PARA VAZAMENTO ACIDENTAL

Ventile a área de vazamento ou derramamento. Use equipamento de proteção individual adequado conforme especificado na Seção

Derramamentos: Varrer e colocar em contêineres para recuperação ou descarte. Aspirar ou varrer a úmido pode ser usado para evitar a dispersão de poeira.

SEÇÃO 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Mantenha em um recipiente bem fechado, armazenado em uma área fresca, seca e ventilada. Proteja-se contra danos físicos Separado de incompatibilidades. Recipientes deste material podem ser perigosos quando vazios pois retêm resíduos do produto (poeira, sólidos); observe todos os avisos e precauções listados para os produtos.

SEÇÃO 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO, PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição no ar: Nenhum estabelecido.

Sistema de ventilação: Recomenda-se um sistema de exaustão local e/ou geral para manter as exposições dos funcionários tão baixas quanto possível. A ventilação de exaustão local é geralmente preferida porque pode controlar as emissões do contaminante em sua fonte, evitando sua dispersão na área geral de trabalho. Por favor, consulte o Documento ACGIH, Ventilação Industrial, Manual de Práticas Recomendadas, edição mais recente, para detalhes. **Respiradores pessoais (aprovados pela NIOSH):** Para condições de uso onde a exposição a poeira ou névoa é aparente e os controles de engenharia não são viáveis, um respirador de partículas (filtros NIOSH tipo N95 ou melhores) pode ser usado. Se partículas de óleo (por ex. lubrificantes, fluidos de corte, glicerina, etc.), use um filtro NIOSH tipo R ou P.

Para emergências ou casos em que os níveis de exposição não são conhecidos, use uma pressão positiva de face inteira, com suprimento de ar respirador. ADVERTÊNCIA: Os respiradores purificadores de ar não protegem os trabalhadores em condições de deficiência de oxigênio atmosferas.

Proteção da pele: Use luvas de proteção e roupas limpas que cubram o corpo.

Protetor ocular: Use óculos de segurança química. Manter o lava-olhos e as instalações de encharcamento rápido na área de trabalho.

SEÇÃO 9 – PROPRIEDADE FÍSICAS E QUÍMICAS

Aparência: Cristais brancos.

Odor: Inodoro.

Solubilidade: 70g/100g de água @ 25C (77F).

Gravidade Específica: 2,75 @ 25C

pH: A solução aquosa é neutra.

% Voláteis por volume @ 21C (70F): 0

Ponto de ebulição: 1435C (2615F)

Ponto de fusão: 730C (1346F)

Densidade de Vapor (Ar=1): Nenhuma informação encontrada.

Pressão de Vapor (mm Hg): Nenhuma informação encontrada.

Taxa de evaporação (BuAc=1): Nenhuma informação encontrada.



BROMETO DE POTÁSSIO

SEÇÃO 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Estável em condições normais de uso e armazenamento.

Produtos de decomposição perigosos: Óxidos do metal contido e halogênio, possivelmente também livre, ou halogênio iônico.

Polimerização Perigosa: Não irá ocorrer.

Incompatibilidades:

Para Brometo de Potássio: Oxidantes fortes, ácidos e trifluoreto de bromo.

Condições a se evitar: Incompatíveis.

SEÇÃO 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Brometo de potássio: rato, oral LD50: 3070 mg/kg; investigado como mutagênico.

Carcinógeno NTP:

Ingrediente	Conhecido	Antecipado	Categoria IARC
Brometo de Potássio (7758-02-3)	Não	Não	Nenhum

SEÇÃO 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Destino ambiental: Nenhuma informação encontrada.

Toxicidade Ambiental: Nenhuma informação encontrada.

SEÇÃO 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL

Tudo o que não pode ser guardado para recuperação ou reciclagem deve ser gerido de forma adequada e meio de eliminação de resíduos aprovado. O processamento, uso ou contaminação deste produto pode alterar a opções de gestão de resíduos. Os regulamentos de descarte estaduais e locais podem diferir do descarte federal regulamentos. Descarte o recipiente e o conteúdo não utilizado de acordo com as normas federais, estaduais e locais requisitos.

SEÇÃO 14 – INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

Não regulamentado.

SEÇÃO 15 – INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Status do Inventário Químico - Parte 1

Ingrediente: Brometo de Potássio

TSCA-Sim, EC-Sim, Japão-Sim, Austrália-Sim

Status do Inventário Químico - Parte 2

Ingrediente: Brometo de Potássio

Canadá: Coreia-Sim, DSL-Sim, NDSL-Não, Phil.-Sim

Regulamentos Federais, Estaduais e Internacionais - Parte 1

SARA 302

SARA 313

RQ-Não

TPQ-Não

Lista-Não

Categoria Química-Não

Convenção de Armas Químicas: Não

TSCA 12(b): Não

CDTA: Não

SARA 311/312:

Agudo: Sim

Crônico: Sim

Fogo: Não



BROMETO DE POTÁSSIO

Pressão: Não

Reatividade: Não (Puro / Sólido)

Código Hazchem Australiano: Nenhum alocado.

Horário de envenenamento: Nenhum alocado.

WHMIS:

Esta MSDS foi preparada de acordo com os critérios de perigo dos Regulamentos de Produtos Controlados (CPR) e o MSDS contém todas as informações exigidas pelo CPR.

SEÇÃO 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Classificações NFPA: Saúde: 2 Inflamabilidade: 0 Reatividade: 0

Aviso de perigo do rótulo: AVISO! NOCIVO POR INGESTÃO OU INALAÇÃO. AFETA O NERVOSO CENTRAL SISTEMA, CÉREBRO E OLHOS. PODE CAUSAR IRRITAÇÃO À PELE, OLHOS E TRATO RESPIRATÓRIO.

Precauções do rótulo: Evite respirar a poeira. Mantenha o recipiente fechado. Use com ventilação adequada. Evite o contato com os olhos, pele e roupas. Lave bem após o manuseio.

Etiqueta Primeiros Socorros: Se ingerido, induza o vômito imediatamente conforme indicado pelo pessoal médico. Nunca dê nada pela boca para uma pessoa inconsciente.

Se inalado, remova para o ar fresco. Se não estiver respirando, dê artificial respiração. Se a respiração estiver difícil, dê oxigênio.

Em caso de contato, lave imediatamente os olhos ou a pele com bastante água por pelo menos 15 minutos. Em todos os casos chame um médico.

Uso do produto: Reagente de Laboratório.

FISPQ TRANSCRITA DA FICHA DE SEGURANÇA ORIGINAL DO FABRICANTE