


# Ficha de Informação de Produto Químico

## IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
1426	BOROHIDRETO DE SÓDIO	

Número de risco -	Classe / Subclasse 4.3
Sinônimos	
Aparência SÓLIDO EM PÓ OU PELOTAS; BRANCO; SEM ODOR; AFUNDA E MISTURA COM ÁGUA; PRODUZ GÁS INFLAMÁVEL.	
Fórmula molecular Na B H4	Família química SAL INORGÂNICO
Fabricantes Para informações atualizadas recomenda-se a consulta às seguintes instituições ou referências: <a href="#">ABIQUIM - Associação Brasileira da Indústria Química</a> : Fone 0800-118270 ANDEF - Associação Nacional de Defesa Vegetal: Fone (11) 3081-5033 Revista Química e Derivados - Guia geral de produtos químicos, Editora QD: Fone (11) 3826-6899 <a href="#">Programa Agrofit - Ministério da Agricultura</a>	

## MEDIDAS DE SEGURANÇA

Help

Medidas preventivas imediatas EVITAR CONTATO COM O SÓLIDO E O PÓ. MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. CHAMAR OS BOMBEIROS. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO.
Equipamentos de Proteção Individual (EPI) USAR LUVAS, BOTAS E ROUPAS DE PROTEÇÃO; MÁSCARA CONTRA PÓ E, ÓCULOS DE ACRÍLICO COM PROTEÇÃO LATERAL.

## RISCOS AO FOGO

Help

Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão COMBUSTÍVEL. PODE PRODUZIR GÁS INFLAMÁVEL. EXPLOSIVO EM CONTATO COM METAIS, ÁCIDOS OU QUANDO AQUECIDO. EXTINGUIR COM PÓ DE GRAFITE, CALCÁREO EM PÓ, CARBONATO DE SÓDIO OU CLORETO DE SÓDIO EM PÓ.
Comportamento do produto no fogo DECOMPÕE-SE E PRODUZ GÁS HIDROGÊNIO ALTAMENTE INFLAMÁVEL.
Produtos perigosos da reação de combustão NÃO PERTINENTE.
Agentes de extinção que não podem ser usados ÁGUA, DIÓXIDO DE CARBONO OU AGENTES DE EXTIÇÃO HALOGENADOS.
Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: NÃO PERTINENTE Limite Inferior: NÃO PERTINENTE
Ponto de fulgor SÓLIDO INFLAMÁVEL
Temperatura de ignição NÃO PERTINENTE
Taxa de queima NÃO PERTINENTE
Taxa de evaporação (éter=1) DADO NÃO DISPONÍVEL
NFPA (National Fire Protection Association)

NFPA: NÃO LISTADO

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS

Help

Peso molecular 37,83	Ponto de ebulição (°C) DECOMPÕE	Ponto de fusão (°C) NÃO PERTINENTE
Temperatura crítica (°C) NÃO PERTINENTE	Pressão crítica (atm) NÃO PERTINENTE	Densidade relativa do vapor NÃO PERTINENTE
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 1,074 A 20 °C (SÓLIDO)	Pressão de vapor DADO NÃO DISPONÍVEL	Calor latente de vaporização (cal/g) NÃO PERTINENTE
Calor de combustão (cal/g) NÃO PERTINENTE	Viscosidade (cP) DADO NÃO DISPONÍVEL	
Solubilidade na água 54 g/100 mL DE ÁGUA A 25 °C	pH 11(10g/L)	
<b>Reatividade química com água</b> REAGE PARA FORMAR GÁS HIDROGÊNIO INFLAMÁVEL.		
<b>Reatividade química com materiais comuns</b> REAGE COM ÁCIDOS PARA FORMAR GÁS DIBORANO TÓXICO E INFLAMÁVEL. CORRÓI LENTAMENTE O VIDRO.		
<b>Polimerização</b> NÃO OCORRE.		
<b>Reatividade química com outros materiais</b> DADO NÃO DISPONÍVEL.		
<b>Degradabilidade</b> PRODUTO INORGÂNICO.		
<b>Potencial de concentração na cadeia alimentar</b> NENHUM.		
<b>Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)</b> DADO NÃO DISPONÍVEL.		
<b>Neutralização e disposição final</b> PARA PEQUENAS QUANTIDADES: DISSOLVER O SÓLIDO (OU DILUIR A SOLUÇÃO) EM UM GRANDE VOLUME D'ÁGUA. ADICIONAR CUIDADOSAMENTE UMA SOLUÇÃO DILUÍDA DE ÁCIDO ACÉTICO OU ACETONA NA MISTURA, EM UMA ÁREA BEM VENTILADA. DEVEM SER TOMADAS PROVIDÊNCIAS PARA ASSEGURAR A SAÍDA DE GÁS HIDROGÊNIO, LIBERADO DURANTE A DECOMPOSIÇÃO. VERIFICAR A ACIDEZ DA SOLUÇÃO E AJUSTAR PARA pH=1, SE NECESSÁRIO. NEUTRALIZAR A SOLUÇÃO PARA pH=7. EVAPORAR A SOLUÇÃO E ENTERRAR O RESÍDUO EM UM ATERRO QUÍMICO. RECOMENDA-SE O ACOMPANHAMENTO POR UM ESPECIALISTA DO ÓRGÃO AMBIENTAL.		

INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

Help

<b>Toxicidade - limites e padrões</b> L.P.O.: NÃO PERTINENTE P.P.: 200 mg/L (PARA SÓDIO) IDLH: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: Brasil - Valor Médio 48h: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: Brasil - Valor Teto: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: EUA - TWA: NÃO ESTABELECIDO LT: EUA - STEL: NÃO ESTABELECIDO
<b>Toxicidade ao homem e animais superiores (vertebrados)</b> M.D.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL M.C.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL
<b>Toxicidade: Espécie: RATO</b>  Via Oral (DL 50): LDLo: 160 mg/kg Via Cutânea (DL 50): 18 mg/kg (INTRAP.)
<b>Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO</b> Via Cutânea (DL 50): LDLo: 18 mg/kg (INTRAP.)
<b>Toxicidade: Espécie: OUTROS</b> Via Cutânea (DL 50): COELHO LDLo: 60 mg/kg (INTRAP.)
<b>Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie</b>
<b>Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie</b>
<b>Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie</b>

Toxicidade a outros organismos: BACTÉRIAS

Toxicidade a outros organismos: MUTAGENICIDADE

Toxicidade a outros organismos: OUTROS

Informações sobre intoxicação humana

Tipo de contato PÓ	Síndrome tóxica PREJUDICIAL, SE INALADO.	Tratamento MOVER PARA O AR FRESCO. SE A RESPIRAÇÃO FOR DIFICULTADA OU PARAR, DAR OXIGÊNIO OU FAZER RESPIRAÇÃO ARTIFICIAL.
Tipo de contato SÓLIDO	Síndrome tóxica IRRITANTE PARA A PELE. IRRITANTE PARA OS OLHOS. PREJUDICIAL, SE INGERIDO.	Tratamento ENXAGUAR AS ÁREAS AFETADAS COM MUITA ÁGUA. MANTER AS PÁLPEBRAS ABERTAS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. NÃO PROVOCAR VÔMITO.

DADOS GERAIS

Help

Temperatura e armazenamento  
AMBIENTE.

Ventilação para transporte  
(OBS.1)

Estabilidade durante o transporte  
ESTÁVEL A NÃO SER QUE MISTURADO COM ÁCIDOS OU SUPERAQUECIDO, QUANDO SE FORMA GÁS HIDROGÊNIO INFLAMÁVEL.

Usos  
DADO NÃO DISPONÍVEL.

Grau de pureza  
95 - 98% PUREZA MÍNIMA; PÓ SECO, PELOTAS: SOLUÇÃO 12% EM NaOH 43% AQUOSO.

Radioatividade  
NÃO TEM.

Método de coleta  
PARA B: MÉTODO 1. PARA B E Zn: MÉTODO 13.

**Código NAS (National Academy of Sciences)**  
NÃO LISTADO

OBSERVAÇÕES

Help

1) RECIPIENTES FECHADOS DEVEM SER ARMAZENADOS EM ÁREA BEM VENTILADA. POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = DADO NÃO DISPONÍVEL.

[NOVA CONSULTA](#)