

Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO		Help
Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
1427	HIDRETO DE SÓDIO	

Número de risco	Classe / Subclasse
-	4.3
Sinônimos	
Aparência	
PÓ EM ÓLEO; CINZA; ODOR DE QUEROSENE; REAGE VIOLENTAMENTE COM ÁGUA; PRODUZ GÁS INFLAMÁVEL.	
Fórmula molecular	Família química
Na H	SAL INORGÂNICO
Fabricantes	
Para informações atualizadas recomenda-se a consulta às seguintes instituições ou referências:	
ABIQUIM - Associação Brasileira da Indústria Química : 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	
Programa Agrofit - Ministério da Agricultura	

MEDIDAS DE SEGURANÇA	Help
Medidas preventivas imediatas	
EVITAR CONTATO COM O MATERIAL DERRAMADO. MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. CHAMAR OS BOMBEIROS. DESLIGAR AS FONTES DE IGNIÇÃO. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO.	
Equipamentos de Proteção Individual (EPI)	
USAR LUVAS, BOTAS E ROUPAS DE BORRACHA BUTÍLICA OU NATURAL, PVC OU NEOPRENE E MÁSCARA FACIAL PANORAMA, COM FILTRO COMBINADO CONTRA VAPORES ÁCIDOS E, AERODISPERSÓIDES.	

RISCOS AO FOGO	Help
Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão	
EXTINGUIR COM CALCÁREO, CARBONATO DE SÓDIO OU PÓ DE GRAFITE.	
Comportamento do produto no fogo	
CONTATO ACIDENTAL COM ÁGUA, USADA PARA A EXTINÇÃO DO FOGO AO REDOR, RESULTARÁ NA LIBERAÇÃO DE GÁS HIDROGÊNIO E POSSÍVEL EXPLOÇÃO.	
Produtos perigosos da reação de combustão	
NÃO PERTINENTE.	
Agentes de extinção que não podem ser usados	
ÁGUA, ESPUMA, CARBONATO DE SÓDIO ANIDRO, PÓ QUÍMICO OU DIÓXIDO DE CARBONO.	
Limites de inflamabilidade no ar	
Limite Superior: NÃO PERTINENTE	
Limite Inferior: NÃO PERTINENTE	
Ponto de fulgor	
O ÓLEO É INFLAMÁVEL	
Temperatura de ignição	
DADO NÃO DISPONÍVEL	
Taxa de queima	
NÃO PERTINENTE	
Taxa de evaporação (éter=1)	
DADO NÃO DISPONÍVEL	
NFPA (National Fire Protection Association)	
Perigo de Saúde (Azul): 3	
Inflamabilidade (Vermelho): 3	
Reatividade (Amarelo): 2	

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS			Help
Peso molecular NÃO APLICÁVEL	Ponto de ebulição (°C) MUITO ALTO	Ponto de fusão (°C) DECOMPÕE A 800°C	
Temperatura crítica (°C) NÃO PERTINENTE	Pressão crítica (atm) NÃO PERTINENTE	Densidade relativa do vapor NÃO PERTINENTE	
Densidade relativa do líquido (ou sólido) DADO NÃO DISPONÍVEL	Pressão de vapor NÃO PERTINENTE	Calor latente de vaporização (cal/g) NÃO PERTINENTE	
Calor de combustão (cal/g) NÃO PERTINENTE	Viscosidade (cP) DADO NÃO DISPONÍVEL		
Solubilidade na água REAGE	pH NÃO PERT.		
Reatividade química com água REAÇÃO VIOLENTA COM LIBERAÇÃO DE GÁS HIDROGÊNIO (INFLAMÁVEL). A IGNIÇÃO DO HIDROGÊNIO NÃO É FREQUENTE.			
Reatividade química com materiais comuns NÃO REAGE.			
Polimerização NÃO OCORRE.			
Reatividade química com outros materiais DADO NÃO DISPONÍVEL.			
Degradabilidade PRODUTO INORGÂNICO.			
Potencial de concentração na cadeia alimentar NENHUM.			
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) NENHUMA.			
Neutralização e disposição final SOB UMA ATMOSFERA INERTE ADICIONAR, CAUTELOSAMENTE, O MATERIAL EM BUTANOL SECO, EM UM SOLVENTE APROPRIADO. A REAÇÃO QUÍMICA PODE SER VIGOROSA E/OU EXOTÉRMICA. DEVEM SER TOMADAS AS PROVIDÊNCIAS PARA DAR, SEGURAMENTE, VAZÃO A GRANDES VOLUMES DE GASES HIDROGÊNIO (ALTAMENTE INFLAMÁVEL) E/OU HIDROCARBONETO. NEUTRALIZAR A SOLUÇÃO COM ÁCIDO AQUOSO. FILTRAR QUALQUER RESÍDUO SÓLIDO PARA DISPOSIÇÃO COMO RESÍDUO PERIGOSO. QUEIMAR A PORÇÃO LÍQUIDA EM UM INCINERADOR QUÍMICO, EQUIPADO COM PÓS-QUEIMADOR E LAVADOR DE GASES OU MISTURAR COM AREIA SECA. TRANSFERIR PARA UMA CAÇAMBA E LEVAR PARA UMA ÁREA ABERTA. BORRIFAR BUTANOL SECO, VAGAROSAMENTE. BORRIFAR ÁGUA, ATÉ A COMPLETA DESTRUÇÃO. (OBS.1).			

INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS	Help
Toxicidade - limites e padrões 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	
Toxicidade ao homem e animais superiores (vertebrados) M.D.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL M.C.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL	
Toxicidade: Espécie: RATO	
Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO	
Toxicidade: Espécie: OUTROS	
Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie GAMBUSIA AFFINIS: TLm (96 h) = 125 ppm - ÁGUA CONTINENTAL	
Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie	
Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie	
Toxicidade a outros organismos: BACTÉRIAS	

Toxicidade a outros organismos: MUTAGENICIDADE		
Toxicidade a outros organismos: OUTROS OSTRAS: LETAL (23 h) = 180 ppm - ÁGUA MARINHA.		
Informações sobre intoxicação humana EVITAR CONTATO COM O MATERIAL DERRAMADO. MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. CHAMAR OS BOMBEIROS. DESLIGAR AS FONTES DE IGNIÇÃO. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO.		
Tipo de contato	Síndrome tóxica	Tratamento
Tipo de contato SÓLIDO	Síndrome tóxica QUEIMARÁ A PELE. QUEIMARÁ OS OLHOS. PREJUDICIAL, SE INGERIDO.	Tratamento REMOVER ROUPAS E SAPATOS CONTAMINADOS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. MANTER AS PÁLPEBRAS ABERTAS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. NÃO PROVOCAR O VÔMITO.

DADOS GERAIS	Help
Temperatura e armazenamento AMBIENTE.	
Ventilação para transporte PRESSÃO A VÁCUO.	
Estabilidade durante o transporte ESTÁVEL ABAIXO DE 225 °C.	
Usos AGENTE DE CONDENSAÇÃO OU ALQUILAÇÃO.	
Grau de pureza 55 % MAIS 45 % DE ÓLEO MINERAL.	
Radioatividade NÃO TEM.	
Método de coleta PARA Na: MÉTODO 13.	
Código NAS (National Academy of Sciences) NÃO LISTADO	

OBSERVAÇÕES	Help
1) TRANSFERIR PARA UM GRANDE RECIPIENTE. NEUTRALIZAR COM HCl - 6 MOLAR. DECANTAR O LÍQUIDO E DRENAR PARA O ESGOTO COM MUITA ÁGUA. REMOVER O RESÍDUO DE AREIA PARA O ATERRO. RECOMENDA-SE O ACOMPANHAMENTO POR UM ESPECIALISTA DO ÓRGÃO AMBIENTAL. 2) PROIBIDO USAR ÁGUA. POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = DADO NÃO DISPONÍVEL.	