


Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
1873	ÁCIDO PERCLÓRICO	

Número de risco 558	Classe / Subclasse 5.1
Sinônimos PERCLORATO DE DIOXÔNIO, SOLUÇÃO	
Aparência LÍQUIDO ; SEM COLORAÇÃO ; SEM ODOR ; AFUNDA E MISTURA COM ÁGUA.	
Fórmula molecular H Cl O4 . H2 O	Família química ÁCIDO 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 LÍQUIDO E O VAPOR. MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. PARAR O VAZAMENTO, SE POSSÍVEL. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO.
Equipamentos de Proteção Individual (EPI) USAR LUVAS, BOTAS E ROUPAS DE BORRACHA BUTÍLICA, POLIETILENO CLORADO OU PVC E MÁSCARA FACIAL PANORAMA COM FILTRO CONTRA GASES ÁCIDOS.

RISCOS AO FOGO

Help

Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão NÃO É INFLAMÁVEL. AUMENTARÁ A INTENSIDADE DO FOGO. ESFRIAR OS RECIPIENTES EXPOSTOS COM ÁGUA. COMBATER O FOGO DE UMA DISTÂNCIA SEGURA OU LOCAL PROTEGIDO. ALAGAR A ÁREA DE VAZAMENTO COM ÁGUA.
Comportamento do produto no fogo ACIMA DE 160°C REAGIRÁ COM MATERIAL COMBUSTÍVEL E AUMENTARÁ A INTENSIDADE DO FOGO. OS RECIPIENTES PODEM EXPLODIR NO FOGO.
Produtos perigosos da reação de combustão PODE PRODUZIR GASES VENENOSOS.
Agentes de extinção que não podem ser usados DADO NÃO DISPONÍVEL.
Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: NÃO É INFLAMÁVEL Limite Inferior: NÃO É INFLAMÁVEL
Ponto de fulgor NÃO É INFLAMÁVEL (OBS. 1)
Temperatura de ignição NÃO PERTINENTE
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): 0

Reatividade (Amarelo): 3
Observação: (oxy)

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS

Help

Peso molecular 100,46 (SOLUTO)	Ponto de ebulição (°C) DECOMPÕE	Ponto de fusão (°C) 50°C
Temperatura crítica (°C) NÃO PERTINENTE	Pressão crítica (atm) NÃO PERTINENTE	Densidade relativa do vapor NÃO PERTINENTE
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 1,6-1,7 A 25°C (LÍQ.)	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 MISCÍVEL	pH < 7	
Reatividade química com água NÃO REAGE.		
Reatividade química com materiais comuns O CONTATO COM A MAIORIA DOS MATERIAIS COMBUSTÍVEIS PODE CAUSAR FOGO OU EXPLOSÕES. CORROSIVO PARA A MAIORIA DOS METAIS COM FORMAÇÃO DE GÁS HIDROGÊNIO INFLAMÁVEL QUE PODE SER COLETADO EM ÁREAS FECHADAS.		
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 USAR UM GRANDE VOLUME DE SOLUÇÃO CONCENTRADA DE AGENTE REDUTOR (BISSULFITOS OU SAIS DE FERRO II COM ÁCIDO SULFÚRICO 3M OU HIPO). NEUTRALIZAR COM CARBONATO DE SÓDIO OU DILUIR COM ÁCIDO CLORÍDRICO. DRENAR PARA O ESGOTO COM MUITA ÁGUA. RECOMENDA-SE O ACOMPANHAMENTO POR UM ESPECIALISTA DO ÓRGÃO AMBIENTAL.		

INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

Help

Toxicidade - limites e padrões L.P.O.: SEM ODOR P.P.: NÃO ESTABELECIDO 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 Via Oral (DL 50): 1.100 mg/kg
Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO Via Cutânea (DL 50): 250 mg/kg (SUBCUT.)
Toxicidade: Espécie: OUTROS Via Oral (DL 50): CÃO : 400 mg/kg
Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie
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

Informações sobre intoxicação humana

Tipo de contato VAPOR	Síndrome tóxica IRRITANTE PARA O NARIZ E GARGANTA. IRRITANTE PARA OS OLHOS. SE INALADO, CAUSARÁ TOSSE OU DIFICULDADE RESPIRATÓRIA.	Tratamento MANTER AS PÁLPEBRAS ABERTAS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. SE A RESPIRAÇÃO FOR DIFICULTADA OU PARAR, DAR OXIGÊNIO OU FAZER RESPIRAÇÃO ARTIFICIAL.
Tipo de contato LÍQUIDO	Síndrome tóxica QUEIMARÁ A PELE. QUEIMARÁ OS OLHOS. SE INGERIDO, CAUSARÁ NÁUSEA OU VÔMITO.	Tratamento REMOVER ROUPAS E SAPATOS CONTAMINADOS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. MANTER AS PÁLPEBRAS ABERTAS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. MANTER A VÍTIMA AQUECIDA.

DADOS GERAIS

Help

Temperatura e armazenamento AMBIENTE.
Ventilação para transporte ABERTA.
Estabilidade durante o transporte INSTÁVEL SE AQUECIDO.
Usos MEDICINA; ANÁLISES QUÍMICAS; COMO CATALISADOR; FABRICAÇÃO DE VÁRIOS ÉSTERES; COMPONENTE DE BANHO ELETROLÍTICO NA DEPOSIÇÃO DO CHUMBO; EM POLIMENTO ELETROLÍTICO; EM EXPLOSIVOS.
Grau de pureza 60% - 72% SOLUÇÃO EM ÁGUA.
Radioatividade NÃO TEM.
Método de coleta DADO NÃO DISPONÍVEL.
Código NAS (National Academy of Sciences) NÃO LISTADO

OBSERVAÇÕES

Help

1) MAS PODE EXPLODIR NO FOGO POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = DADO NÃO DISPONÍVEL

[NOVA CONSULTA](#)