

Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO

Help

| Número ONU | Nome do produto | Rótulo de risco |
|--|-------------------------|---|
| 1823 | HIDRÓXIDO DE SÓDIO |  |
| Número de risco 80 | Classe / Subclasse 8 | |
| Sinônimos SODA CAUSTICA | | |
| Aparência SÓLIDO, FLOCOS OU PELOTAS; BRANCO; SEM ODOR; AFUNDA E MISTURA COM ÁGUA | | |
| Fórmula molecular Na OH | Família química BASE | |
| 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 SÓLIDO E O PÓ. PARAR O VAZAMENTO, SE POSSÍVEL. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO. |
| Equipamentos de Proteção Individual (EPI) USAR LUVAS, BOTAS E ROUPAS DE BORRACHA BUTÍLICA, NEOPRENE OU PVC E MÁSCARA FACIAL PANORAMA, COM FILTRO COMBINADO CONTRA GASES ÁCIDOS E AERODISPERSÓIDES. |

RISCOS AO FOGO

Help

| |
|---|
| Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão ALAGAR A ÁREA DE VAZAMENTO, COM ÁGUA. ESFRIAR OS RECIPIENTES EXPOSTOS, COM ÁGUA. |
| Comportamento do produto no fogo NÃO PERTINENTE. |
| Produtos perigosos da reação de combustão NÃO PERTINENTE. |
| Agentes de extinção que não podem ser usados NÃO PERTINENTE. |
| Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: NÃO É INFLAMÁVEL Limite Inferior: NÃO É INFLAMÁVEL |
| Ponto de fulgor NÃO É INFLAMÁVEL |
| Temperatura de ignição NÃO É INFLAMÁVEL |
| Taxa de queima NÃO É INFLAMÁVEL |
| Taxa de evaporação (éter=1) DADO NÃO DISPONÍVEL |
| NFPA (National Fire Protection Association) Perigo de Saúde (Azul): 3 Inflamabilidade (Vermelho): 0 Reatividade (Amarelo): 1 |

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS

Help

| | | |
|---|---|--|
| Peso molecular 40 | Ponto de ebulição (°C) MUITO ALTO | Ponto de fusão (°C) 318 |
| Temperatura crítica (°C) NÃO PERTINENTE | Pressão crítica (atm) NÃO PERTINENTE | Densidade relativa do vapor NÃO PERTINENTE |
| Densidade relativa do líquido (ou sólido) 2,13 A 20 °C (SÓLIDO) | Pressão de vapor 1 mmHg A 739 °C | Calor latente de vaporização (cal/g) NÃO PERTINENTE |
| Calor de combustão (cal/g) NÃO PERTINENTE | Viscosidade (cP) 80 | |
| Solubilidade na água 107,4 g/100 mL DE ÁGUA A 25 °C | pH 12,7(0,1M) | |
| Reatividade química com água DISSOLVE, COM LIBERAÇÃO DE MUITO CALOR; PODE EVAPORAR E RESPINGAR. | | |
| Reatividade química com materiais comuns QUANDO MOLHADO ATACA METAIS COMO O ALUMÍNIO, CHUMBO, ESTANHO E ZINCO, PRODUZINDO GÁS HIDROGÊNIO INFLAMÁVEL. | | |
| Polimerização NÃO OCORRE. | | |
| Reatividade química com outros materiais INCOMPATÍVEL COM ÁGUA, ÁCIDOS, LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS, HALOGÊNIOS ORGÂNICOS, METAIS COMO ALUMINIO, ESTANHO E ZINCO, NITROMETANO E NITROCOMPOSTOS. | | |
| Degradabilidade PRODUTO INORGÂNICO. | | |
| Potencial de concentração na cadeia alimentar | | |

| |
|---|
| NENHUM. |
| Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) NENHUMA. |
| Neutralização e disposição final PARA PEQUENAS QUANTIDADES: ADICIONAR, CAUTELOSAMENTE, COM GRANDE AGITAÇÃO, EXCESSO DE ÁGUA. AJUSTAR O pH PARA NEUTRO. SEPARAR QUAISQUER SÓLIDOS OU LÍQUIDOS INSOLÚVEIS E ACONDICIONÁ-LOS PARA DISPOSIÇÃO COMO RESÍDUOS PERIGOSOS. DRENAR A SOLUÇÃO AQUOSA PARA O ESGOTO, COM MUITA ÁGUA. AS REAÇÕES DE HIDRÓLISE E NEUTRALIZAÇÃO DEVEM PRODUZIR CALOR E FUMOS, OS QUAIS PODEM SER CONTROLADOS PELA VELOCIDADE DE ADIÇÃO. RECOMENDA-SE O ACOMPANHAMENTO POR UM ESPECIALISTA DO ÓRGÃO AMBIENTAL. |

INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

Help

| |
|--|
| Toxicidade - limites e padrões L.P.O.: NÃO PERTINENTE P.P.: 200 mg/L (PARA SÓDIO) IDLH: 10,0 mg/m ³ LT: Brasil - Valor Médio 48h: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: Brasil - Valor Teto: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: EUA - TWA: 2 mg/m ³ (TETO) 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 Via Oral (DL 50): COELHO: LDLo = 500 mg/kg (EM SOLUÇÃO 10%) Via Cutânea (DL 50): OBS. 1) |
| 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 = 180 ppm / 23 h - ÁGUA MARINHA |

Informações sobre intoxicação humana

| | | |
|----------------------------------|---|--|
| Tipo de contato PÓ | Síndrome tóxica IRRITANTE PARA O NARIZ E GARGANTA. IRRITANTE PARA OS OLHOS. | Tratamento MOVER PARA O AR FRESCO. SE A RESPIRAÇÃO FOR DIFICULTADA OU PARAR, DAR OXIGÊNIO OU FAZER RESPIRAÇÃO ARTIFICIAL. MANTER AS PÁLPEBRAS ABERTAS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. |
| 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 ABERTA. |
| Estabilidade durante o transporte ESTÁVEL. |
| Usos FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS; RAYON E CELOFANE; REFINAÇÃO DE PETRÓLEO; CELULOSE E PAPEL; ALUMÍNIO; MEDICINA; DETERGENTE; FABRICAÇÃO DE SABÕES; NO PROCESSAMENTO EM INDÚSTRIAS TEXTEIS; REFINAÇÃO DE ÓLEOS VEGETAIS; NA RECUPERAÇÃO DA BORRACHA OBS. 2) |
| Grau de pureza TÉCNICO (EM FLOCOS). |
| Radioatividade NÃO TEM. |
| Método de coleta PARA Na: MÉTODO 13. |
| Código NAS (National Academy of Sciences) NÃO LISTADO |

OBSERVAÇÕES

Help

| |
|--|
| 1) COELHO: IRRITAÇÃO SEVERA À PELE = 50 mg/24 h IRRITAÇÃO SEVERA AOS OLHOS = 50 ug E 1 mg/24 h. 2) USOS: EM RESINAS REGENERADORAS E TROCADORAS DE ÍONS; NA FUSÃO DE COMPOSTOS ORGÂNICOS; REAGENTE DE LABORATÓRIO; EM GRAVAÇÃO E ELETRODECOMPOSIÇÃO. POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = NÃO PERTINENTE |
|--|

[NOVA CONSULTA](#)