

ÁCIDO CRÔMICO

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: ÁCIDO CRÔMICO
- Código interno de identificação do produto: 00036
- Nome da empresa: Casquimica Produtos Químicos Ltda
- Endereço: Rua Castro Alves, 278/280 – Diadema - SP.
- Telefone da empresa: (11) 4053-3939
- Filial:
- Endereço: Rua Paulo Afonso, 208 – Diadema – SP
- Telefone da filial: (11) 4066-5879
- Site: www.casquimica.com.br
- e-mail: casquimica@casquimica.com.br

2- Identificação de perigos

- Perigos mais importantes: Pode causar câncer se inalado.
- Efeitos adversos à saúde: Contato com a pele pode causar irritação, tóxico se ingerido.
- Efeitos ambientais: Tóxico à vida aquática podendo causar efeitos irreversíveis em longo prazo.
- Perigos específicos: Pode causar fogo em contato com combustíveis.
- Classificação do produto: Classe de Risco 5 – Tóxicos, Oxidantes, Corrosivos e perigosos ao meio ambiente.

3- Composição e informações sobre os ingredientes

- Este produto é uma substância
- Nome químico ou genérico: Acido Crômico
- Sinônimo: Trióxido de Cromo
- C.A.S. nº: 001333-82-0

4- Medidas de primeiros-socorros

- Inalação: Remover a vítima local para arejado. Deixá-la em repouso.
- Contato com a pele: Lavar a área atingida com água abundante e sabão por 15 minutos.
- Retirar roupas e sapatos contaminados.
- Contato com os olhos: Lavar os olhos imediatamente com água abundante por 15 minutos, levantando o olhar e pálpebras superiores.
- Ingestão: Não induzir o vômito. Lavar a boca. Ingerir 2 a 4 copos de água.
- Informações Gerais: Procurar cuidados médicos em todos casos acima descritos.
- Ações que devem ser evitadas a todo custo:
- Ingestão: Não introduzir nada na boca da vítima inconsciente. Não induzir o vômito

5- Medidas de combate a incêndio

- Meios de Extinção: Extintor de água, pó químico ou Dióxido de Carbono.

ÁCIDO CRÔMICO

- Equipamento de Proteção: Traje protetor completo com respirador independente.
- Cuidados Especiais: Evitar a entrada das águas de combate a incêndio em córregos, rios e rede de esgoto.

6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Precauções Pessoais: Prevenção da Inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: utilizar o EPI adequado (ver item 8)
- Precauções ao meio ambiente: Isolar a área de modo a restringir a dispersão do produto no meio ambiente.
- Métodos para Limpeza: Use neutralizantes químicos para limpeza. Recolha material derramado mecanicamente e envie para disposição de acordo com Órgão Ambiental local.

7- Manuseio e armazenamento

- Manuseio:
- Prevenção da exposição do trabalhador: Usar EPI adequado (Capítulo 8).
- Precaução para manuseio seguro: manusear o produto em local fresco e arejado e ventilado.
- Evite formação de poeira
- Orientação para manuseio seguro
- Evitar o contato com substâncias incompatíveis, calor e umidade.
- Armazenamento
- Condição de armazenamento: Conservar o recipiente original fechado em local fresco ventilado e seco.
- Produtos Incompatíveis: Não armazene próximo a combustíveis, alimentos e agentes redutores.
- Materiais Seguros para embalagem
- Recomendadas: Tambores metálicos.

8- Controle de exposição e proteção individual

- Medidas de controle de engenharia: Dispor de lavador de olhos e chuveiro de segurança, bem como ventilação adequada.
- Limites de Exposição ocupacional: limite de exposição permitida: 0,1 mg/m³
- Equipamento de proteção individual
- Proteção respiratória: Máscara com filtro químico P3 para curta exposição e respirador independente para longa exposição .
- Proteção das mãos: Luvas de PVC ou borracha sintética
- Proteção dos olhos: Óculos de segurança
- Proteção para pele e corpo: Avental de PVC
- Medidas de Higiene
- Remover roupas contaminadas imediatamente;
- Lavar as mãos após manuseio;
- Mantenha produto afastado de alimentos.

ÁCIDO CRÔMICO

9- Propriedades físico-químicas

- Estado físico: Sólido
- Cor: Vermelho escuro
- Odor: inodoro
- pH: <1 (50g/l, +20°C)

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico.

- Ponto de fusão: -197°C
- Pressão de vapor: mbar (20°C)
- Densidade: 2,8 g/m³ (20°C)
- Densidade / Volume: ca 900 kg/m³
- Solubilidade em água: 1660 g/l (20°C)

10- Estabilidade e reatividade

- Condições a evitar: Reage com ácido nítrico, metais em pó e agentes redutores.
- Materiais incompatíveis: Substâncias combustíveis, metais e substâncias orgânicas
- Produtos Perigosos da decomposição: Vapores e gases tóxicos

11- Informações toxicológicas

- Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:Toxicidade aguda: Oral LD50 (ratos): 52 mg/kg,Dermal LD50 (ratos): ca. 55 mg/kg,Inalação LD50 (ratos): 0.217 mg/l (4hr)
- Sensibilização: Pele: forte corrosivo
- Olhos: forte corrosivo
- Toxicidade crônica: Cancerígeno (NOAEL0.7 mg/m³ - inalação)
- Efeitos específicos: Possíveis danos renais e ao fígado. Irrita mucosas e membranas.

12- Informações ecológicas

- Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:Toxicidade aguda:Tóxico a vida aquática
- PeixesLC50, 40-60 mg/l (96Hrs)
- Algas EC0, 0,32 g/m³
- Bactérias EC0 500 g/m³ (24Hrs)
- Degradabilidade: não aplicável

13- Considerações sobre tratamento e disposição

- Métodos de tratamento e disposição
- Recomendações: Dispor como produto perigoso
- Produto / Embalagem usada: Embalagens não devem ser reutilizadas. Embalagens contaminadas devem ser dispostas como o produto, de acordo com Órgão Ambiental Local.

ÁCIDO CRÔMICO

14- Informações sobre transporte

- Regulamentações nacionais e internacionais
- Terrestres
- N° ONU: 1.463
- Nome para embarque: Trióxido de Cromo
- Classe de Risco: 5.1 / 31 b
- N° do Risco: 58
- Marítimo
- N° ONU: 1.463
- Nome para embarque: Trióxido de Cromo, Anidro
- Classe de Risco: 5.1
- N° do Risco: 58
- Poluidor Marinho: No
- PG: II
- EMS-No: 5.1-05
- IMDG Amdt: E30-00
- Aéreo
- N° ONU: 1.463
- Nome para embarque: Trióxido de Cromo, Anidro
- Classe de Risco: 5.1
- PG: II

15- Regulamentações

- Informações sobre riscos e segurança conforme rótulos: Substância perigosa. Manter recipiente fechado
- Classificação: Tóxico, Oxidante, Corrosivo e Perigo ao meio ambiente.
- Frases de Risco: Pode causar câncer se inalado; Tóxico se ingerido; Causa queimaduras; Pode causar fogo em contato com combustíveis; Tóxico para vida aquática.
- Frases de Segurança: Evitar a exposição, Em caso de acidente, procurar o médico e se possível mostrar esta ficha de informação. Material e embalagem devem ser dispostos conforme Órgão Ambiental Local.

16- Outras informações

- As informações contidas nesta Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos correspondem a dados coletados em diversas referências de conceituada credibilidade, e refletem nosso melhor conhecimento para manuseio deste produto sobre condições normais, entretanto a Casquímica Produtos Químicos Ltda não fornece garantias a respeito das informações aqui apresentadas, portanto as mesmas devem ser utilizadas como referencial sujeito a questionamentos, não se responsabilizando por qualquer dano que eventualmente venha a ocorrer pelo uso dessas informações.