

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: ÁCIDO CLORIDRICO
FISPQ nº: 26

Data da última revisão: 08/04/2009
Página: 1/3

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: ÁCIDO CLORIDRICO
- Código interno de identificação do produto: A1028
- Nome da empresa: Labsynth Produtos para Laboratórios Ltda
- Endereço: Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3.857 – Vila Mary – Diadema - SP
- Telefone da empresa: (11) 4072.6100

2- Composição e informações sobre os ingredientes

- Substância:
 - Fórmula: HCl
 - P.M.: 36,46
- Sinônimo: Ácido Muriático
- Registro no Chemical Abstract Service (n° CAS): 7647-01-0

3- Identificação de perigos

Provoca queimaduras. Irritante para as vias respiratórias.

4- Medidas de primeiros-socorros

- Inalação: Remover para local ventilado, lavar boca e nariz com água. Procurar auxílio médico.
- Contato com a pele: Lavar imediatamente com água corrente. Pode ser aplicada uma solução de bicarbonato de sódio a 1%.
- Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água por pelo menos 15 minutos. Procurar auxílio médico imediato.
- Ingestão: Lavar a boca, não provocar vômito. Não administrar bicarbonato. Beber muita água ou leite. Procurar auxílio médico imediato.

5- Medidas de combate a incêndio

- Meios de extinção apropriados: Usar dióxido de carbono ou pó químico seco.
- Perigos específicos: Não combustível. Possibilidade de formação de fumos perigosos em caso de incêndio..

6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Precauções pessoais: Não inalar os vapores. Evitar o contato com o produto.
- Precaução ao meio ambiente: Evitar o derramamento em redes de águas residuais

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: ÁCIDO CLORIDRICO
FISPQ nº: 26

Data da última revisão: 08/04/2009
Página: 2/3

- Métodos para limpeza: Neutralizar com carbonato de sódio, absorver com material inerte, seguido de um lençol plástico para diminuir espalhamento e contato com a água.

7- Manuseio e armazenamento

- Manuseio: local arejado ou exaustão local
- Armazenamento: Manter as embalagens bem fechadas, ao abrigo de luz e calor excessivos.

8- Controle de exposição e proteção individual

- Equipamento de proteção individual apropriado:
 - Proteção respiratória : máscara para ácidos inorgânicos
 - Proteção das mãos: luvas de nitrilo
 - Proteção dos olhos: óculos de proteção
- Medidas de higiene: Depois do término do trabalho, lavar as mãos e rosto. Retirar as roupas contaminadas.

9- Propriedades físico-químicas

- Estado físico: líquido
- Cor: incolor
- Odor: pungente
- pH: < 1
- Densidade : 1,19
- Solubilidade:
em água: solúvel em q.q. proporção

10- Estabilidade e reatividade

- Condições a evitar: Calor excessivo.
- Materiais ou substâncias incompatíveis: Carbonatos, óxidos metálicos, sais de prata, mercúrio e chumbo, vapores amoniacais.
- Produtos de decomposição perigosa: Decomposição térmica oxidativa produz fumos tóxicos de cloro e hidrogênio explosivo.

11- Informações toxicológicas

- Toxicidade aguda
LC₅₀ (inalação, rato): 3124 ppm (V) / 1 h.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: ÁCIDO CLORÍDRICO
FISPQ nº: 26

Data da última revisão: 08/04/2009
Página: 3/3

- Sensibilização: Causa queimaduras nas mucosas e trato respiratório e digestivo, dentes, olhos e pele.
- Outras informações toxicológicas:
 - Após a inalação dos fumos: irritação ou queimadura das mucosas.
 - Depois do contato com a pele: queimaduras ou forte irritação local.
 - Depois do contato com os olhos: pode provocar cegueira.
 - Após a ingestão: queimadura da boca, esôfago e trato gastrointestinal.

12- Informações ecológicas

- Ecotoxicidade: Efeitos biológicos: Efeito tóxico nos peixes e plâncton

13- Considerações sobre tratamento e disposição

- Métodos de tratamento e disposição
 - Produto: Seguir as normas locais do controle do meio ambiente.
 - Embalagem: Devem ser eliminadas de acordo com as normas locais do controle do meio ambiente.

14- Informações sobre transporte

- Regulamentações nacionais e internacionais
 - Terrestres:
ONU 1789 ÁCIDO CLORÍDRICO, 8, II
 - Marítimo:
ONU 1789 ÁCIDO CLORÍDRICO, 8, II
Ems: F-A S-B

15- Regulamentações

Etiquetas de acordo com as Diretivas da CE
Símbolo: C Corrosivo

16- Outras informações

Merck Index, 12ª ed., N° 4821

Os dados aqui contidos, são fornecidos com boa fé e a título orientativo, baseados em literaturas correntes e conceituadas (referidas no informativo, sempre que possível ou quando solicitadas).

Apesar de serem dignas de confiança, não podemos nos responsabilizar pela sua exatidão. Recomendamos, sejam feitas as devidas avaliações pelo usuário.