

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos**Produto: ÁCIDO CLORÍDRICO 1N**

Data da última revisão: 17.10.2017 Número da revisão: 01 FISPQ Nº: 042/17

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESANome do Produto ACIDO CLORIDRICO 1N
Código Cap-Lab 10993**Fabricante:**CAP-LAB INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
SP – CEP 04221-000

Principais usos recomendados Utilizado em laboratórios e processos industriais para análise de leite.

Identificação da Empresa:**ABC Comércio e Representações Ltda.**

CNPJ: 28.917.169/0001-20 - Insc. Est. 81.099.189

R. Dr. João do Couto, 347 - Cidade Nova - Itaperuna/RJ

Tel/Fax.: (22) 3824-2663 - CEP: 28300-000

Responsável Técnico: Renato N. Costa

CRQ 03415843 3ªReg.

Informações Técnicas:

Área Técnica e P&D

Tel.: (22) 3822-8591

2 - IDENTIFICAÇÕES DE PERIGOS

Classificação do produto: Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Sistema Harmonizado Global (GHS).

**Pictograma:****Palavras de advertência:** Atenção.**Frases de perigo:**

H315 - Provoca irritação cutânea.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Frases de precaução:

P261 - Evitar respirar os vapores.

P305 + P351 + P338 - SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes

Outros Perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível**3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****Substâncias:****Fórmula:** Esta substância deve ser considerada uma mistura.**Peso molecular:** Não aplicável.

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos**Produto: ÁCIDO CLORÍDRICO 1N**

Data da última revisão: 17.10.2017 Número da revisão: 01 FISPQ Nº: 042/17

Substâncias que podem contribuir para o perigo

Nº	Componente	CAS	Concentração %
1	Ácido Clorídrico 37%	7647-01-0	8

Nome químico ou genérico: Solução Ácido Clorídrico.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**Contato com a pele:** Lavar com água em abundância. Remover imediatamente roupas contaminadas.**Contato com os olhos:** Enxaguar abundantemente com água. Consultar imediatamente um oftalmologista.**Ingestão:** Evitar vômito. Chamar o médico imediatamente. Não tentar neutralizar o agente tóxico.**Ações que devem ser evitadas:** Não forneça nada pela boca a uma pessoa inconsciente.**5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNCIO****Meios de extinção apropriados:** Borrifo de água. Dióxido de carbono, pó químico seco ou espuma adequada.**Perigos específicos referentes às medidas:** Não combustível. Possibilidade de formação de fumos perigosos em caso de incêndio nas zonas próximas.**6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO****Remoção das Fontes de Ignição:** Isolar a área. Manter afastadas pessoas sem função no atendimento da emergência. Sinalizar o perigo para o trânsito, e avisar ou mandar avisar as autoridades locais competentes.**Controle de Poeira:** Não aplicável**Prevenção da Inalação e do Contato com Pele, Mucosa e Olhos:** Evite inalação, contato com os olhos e pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.**Precauções ao Meio Ambiente:** Se possível, estancar o vazamento, evitando-se o contato com pele e roupas. Impedir que o produto ou as águas de atendimento a emergência atinjam cursos d'água, canaletas, bueiros ou galerias de esgoto.**Sistemas de alarme:** Não disponível.**Métodos para Limpeza:** Absorver com areia ou vermiculita e colocar em recipientes fechados para ser descartado. Jorrar grandes quantidades de água na área do derrame.**Recuperação:** Não disponível.**Disposição:** Atender a legislação ambiental da localidade.**7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****Materiais para embalagens:****Recomendados:** Hermeticamente fechado.**8 - CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Parâmetros de controle específicos.****Medidas de controle de engenharia:** Um sistema de exaustão local e/ou geral é recomendado para manter a exposição dos empregados abaixo dos Limites de Exposição por via aérea. Ventilação com exaustão local é geralmente preferida porque pode controlar a emissão de contaminantes em sua fonte, prevenindo sua dispersão na área de trabalho. As instalações devem estar equipadas com lava-olhos e chuveiros de segurança.**Proteção respiratória:** Necessária máscara em caso de formação de vapores e ou aerossóis.

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos**Produto: ÁCIDO CLORÍDRICO 1N**

Data da última revisão: 17.10.2017 Número da revisão: 01 FISPQ Nº: 042/17

Proteção dos olhos: Necessária, como óculos de segurança.**Proteção das mãos:** Em caso de contato com o líquido, luva de nitrilo.**Proteção da pele e do corpo:** Roupas protetoras adequadas.**Higiene Industrial:** Mudar imediatamente a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e a cara. Trabalhar com capela. Não inalar a substância.**9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

- a) **Aspecto (estado físico, forma, cor):** Líquido límpido e incolor a amarelado.
- b) **Odor:** Inodoro.
- c) **pH:** Não disponível
- d) **Ponto de Fusão:** Não disponível
- e) **Ponto de ebulição:** Não existem informações disponíveis.
- f) **Ponto de fulgor:** Não Aplicável
- g) **Taxa de evaporação:** Não disponível
- h) **Características de Explosividade:** Não inflamável
- i) **Pressão de vapor:** Não existem informações disponíveis.
- j) **Densidade de vapor:** Não existem informações disponíveis.
- k) **Densidade:** 1,01 g/cm³ (20°C).
- l) **Solubilidade:** Não existem informações disponíveis.
- m) **Coefficiente de partição n-octanol/água:** Não existem informações disponíveis.
- n) **Temperatura de auto-ignição:** Não existem informações disponíveis.
- o) **Temperatura de decomposição:** Não existem informações disponíveis.
- p) **Viscosidade:** Não existem informações disponíveis.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE**Condições específicas****Estabilidade:** Em condições normais de uso, é estável.**Condições a evitar:** Não há.**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes.**Necessidade de adicionar aditivos e inibidores:** Não disponível.**Produtos perigosos da decomposição:** Monóxido de carbono, dióxido de carbono.**11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****Informações de acordo com as diferentes vias de exposição****Toxicidade aguda:** Esta informação não está disponível.**Carcinogenicidade:** Esta informação não está disponível.**Após contato com a pele:** Pode provocar irritação da pele.**Absorção cutânea:** Pode ser nocivo se absorvido através da pele.**Após contato com os olhos:** Pode provocar irritação nos olhos.**Após inalação:** O material pode ser irritante para as membranas mucosas e para o trato respiratório superior. Pode ser nocivo se inalado.**Após ingestão:** Pode ser nocivo se deglutido.**12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos**Produto: ÁCIDO CLORÍDRICO 1N**

Data da última revisão: 17.10.2017 Número da revisão: 01 FISPQ Nº: 042/17

Ecotoxicidade: Esta informação não está disponível.**Persistência e degradabilidade:** Esta informação não está disponível.**Potencial bioacumulativo:** Esta informação não está disponível.**Mobilidade no solo:** Esta informação não está disponível.**13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

No tratamento e disposição do produto, de seus restos e embalagens usadas, deve-se atentar para a legislação nos âmbitos municipal, estadual e federal.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentações nacionais e internacionais****Vias terrestres:** (Resoluções da Agência Nacional de Transportes Terrestres/ANTT, nº420/04; 701/04;1644/06; 2657/08; 2975/08 e 3383/10):**Número ONU:** 1789**Nome apropriado para embarque:** HYDROCHLORIC ACID**Classe de risco:** 8**Risco subsidiário:** -**Número de risco:** 80**Grupo de embalagem:** II**Regulamentações internacionais:****Hidroviário:****Número ONU:** 1789**Nome apropriado para embarque:** HYDROCHLORIC ACID**Classe de risco:** 8**Risco subsidiário:** -**Número de risco:** 80**Grupo de embalagem:** II**Poluente marinho:** SIM**Aéreo:** (OACI/ IATA – DGR – 2002 – edição 43ª)**Número ONU:** 1789**Nome apropriado para embarque:** HYDROCHLORIC ACID**Classe de risco:** 8**Risco subsidiário:** -**Número de risco:** 80**Grupo de embalagem:** II

NOTA: As prescrições regulamentares acima referidas são aquelas que se encontram em vigor no dia da atualização da ficha, mas tendo em conta uma evolução sempre contínua das regulamentações que regem o transporte de matérias perigosas é aconselhável assegurar-se da validade da mesma junto da vossa agência comercial.

15 - REGULAMENTAÇÕES

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2015 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) Resolução 5232 de 16 de Dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto: ÁCIDO CLORÍDRICO 1N

Data da última revisão: 17.10.2017 Número da revisão: 01 FISPQ Nº: 042/17

A informação constante desta ficha corresponde ao estado atual dos nossos conhecimentos e da nossa experiência do produto e não é exaustiva. Aplica-se ao produto nas condições que se especificam, salvo menção em contrário. Em caso de combinações ou misturas, assegurar-se de que nenhum novo perigo possa aparecer. Esta informação não dispensa, em nenhum caso, o utilizador do produto de respeitar o conjunto dos textos legislativos, regulamentares e administrativos relativos ao produto, à segurança, à higiene e a proteção da saúde humana e do ambiente.

“A ABC não se responsabiliza por perdas, danos e despesas relacionadas ao manuseio, estocagem, utilização, descarte do produto.”

FISPQ transcrita do fornecedor.