

FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Página 1 de 3

FDS N° 042/17

Data da Revisão: 25/10/2024 / Rev. 02
Ácido Clorídrico

Esta FDS está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14.725 2023 (GHS)

1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto: Ácido Clorídrico (1N)

Detalhes do fabricante: Cap-Lab Industria e Comércio Ltda

Outras maneiras de identificação: Não disponível.

Detalhes do distribuidor: ABC Comércio e Representações Ltda

CNPJ: 28.917.169/0001-20

Insc. Est.: 81.099.189

Endereço: R. Dr. João do Couto nº 347 – Cidade Nova - Itaperuna/RJ - CEP: 28300-000

Tel. Contato: (22) 3824-2663

E-mail: abc@abc-itaperuna.com.br

Site: www.abc-itaperuna.com.br

Informações Área Técnica e P&D

Responsável Técnico: Renato Ney Costa – Nº CRQ 03415843 (3ª Região)

Tel. Contato: (22) 3822-8591

E-mail: renato@abc-itaperuna.com.br

Número do telefone de emergência: 0800-722-6001 (CEATOX)

2. IDENTIFICAÇÃO 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.

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 INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Borrifos 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.

Esta FDS está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14.725 2023 (GHS)

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Materiais para embalagens

Recomendados: Hermeticamente fechado.

8. CONTROLE 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.

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 FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor): Líquido límpido e incolor a amarelado.

Odor: Inodoro.

pH: Não disponível

Ponto de fusão: Não disponível

Ponto de ebulação: Não existem informações disponíveis.

Ponto de fulgor: Não aplicável

Taxa de evaporação: Não disponível

Características de explosividade: Não inflamável

Pressão de vapor: Não existem informações disponíveis.

Densidade de vapor: Não existem informações disponíveis.

Densidade: 1,01 g/cm³ (20°C).

Solubilidade: Não existem informações disponíveis.

Coeficiente de partição_n-octanol/água: Não existem informações disponíveis.

Temperatura de autoignição: Não existem informações disponíveis.

Temperatura de decomposição: Não existem informações disponíveis.

Viscosidade: Não existem informações disponíveis

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

Estabilidade química: 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

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 DESTINAÇÃO FINAL

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

Terrestre: Resoluções da agência nacional de transportes terrestres/ANTT, n°420/04; 701/04;1644/06; 2657/08; 2975/08 e 3383/10.

Nº ONU: 1789

Nome apropriado para embarque: Hydrochloric Acid

Classe de risco: 8

Risco subsidiário: Não disponível

Nº Risco: 80

Grupo de embalagem: II

Regulamentações internacionais

Hidroviário:

Nº ONU: 1789

Nome apropriado para embarque: Hydrochloric Acid

Classe de risco: 8

Risco subsidiário: Não disponível.

Nº Risco: 80

Grupo de embalagem: II

Poluente marinho: Sim

Aéreo: (OACI/ IATA – DGR – 2002 – edição 43^a)

Nº ONU: 1789

Nome apropriado para embarque: Hydrochloric Acid

Classe de risco: 8

Risco subsidiário: Não disponível.

Nº 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 FDS foi preparada de acordo com a NBR 14725-2023 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

A informação constante desta FDS 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.” FDS transcrita do fornecedor.