



Ficha de Segurança - FDS
(conforme NBR 14725:2025)

Produto: CL 1001 Desincrustante Ácido

Elaborada em 2011, Revisão 005, 02/2026

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1 Identificação do produto

Nome: CL 1001 DESINCRUSTANTE ÁCIDO

Código: 023

Marca: Cleaner

1.2 outras maneiras de identificação

Categoria: Desincrustante ácido.

1.3 Uso recomendado e Restrição de uso

Uso recomendado: Remoção de óleos, graxas e incrustações em linhas de tubulações industriais, peças e equipamentos de fábricas e indústrias.

Restrição de uso: produto deve ser utilizado com Equipamento de Proteção Individual como luvas de proteção, roupas de produção, botas, proteção ocular e facial. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Conserve fora do alcance de crianças e animais domésticos.

1.4 Detalhe do fornecedor

Nome da Empresa: CLEANER INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA.

Endereço:

Rua Manoel Gomes dos Santos, 201

Jardim Primavera – Cravinhos – SP

14.140-000

E-mail: cleaner@cleanerindustria.com.br

1.5 Número de telefone de emergência

SUATRANS – COTEC- Emergência Ambiental DDG (0800) 117-2020. (0800) 7071-767. (0800) 7077022

BOMBEIROS – 193.

Centro de Intoxicação CEATOX (0800)7226001

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

2.1 Classificação GHS da mistura

Classificação GHS:

Corrosivo para metais – Categoria 1

Toxicidade aguda oral – Categoria 4

Corrosão cutânea – Categoria 1

Lesão ocular grave – Categoria 1

Toxicidade aguda inalação – Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Categoria 2

Palavra de advertência: PERIGO

2.2 elementos da Etiqueta GHS incluindo declaração de prevenção

- Pictogramas de perigo:



Frases de perigo (H):

H290 – Pode ser corrosivo para os metais.

H302 – Nocivo se ingerido.

H310 – Fatal em contato com a pele.

H314 – Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves.

H318 – Provoca lesões oculares graves.

H330 – Fatal se inalado.

H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H401 – Tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de Precaução (P):

P234 – Conservar somente no recipiente original.

P260 – Não inalar névoas/vapores.

P264 – Lavar cuidadosamente após o manuseio.

P270 – Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

P273 – Evitar a liberação para o meio ambiente.

P280 – Usar luvas, roupas de proteção, proteção ocular e facial.

- P301+P330+P331 – EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar vômito.
- P303+P361+P353 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água.
- P304+P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remover a pessoa para local ventilado e mantê-la em repouso.
- P305+P351+P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Retirar lentes de contato, se presentes e fáceis de remover. Continuar enxaguando.
- P310 – Contatar imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.
- P403+P233 – Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente hermeticamente fechado.
- P405 – Armazenar sob chave.
- P501 – Descartar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional.

3-COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES

Ativo: Ácido Fluorídrico 70% (cas- 7664-39-3); Tensoativo aniônico; coadjuvante; corante e veículo.

4-MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com a pele: Lavar com água em abundância.

Inalação: Remover a vítima para local ventilado e arejado, mantendo-a em repouso.

Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos.

Ingestão: Lavar a boca com água em abundância.

Sintomas e efeitos mais importantes: Pode causar vermelhidão, dor, ressecamento da pele, queimadura, lacrimejamento, dor nos olhos, tosse, falta de ar e dor na garganta.

Em todos os casos PROCURE SOCORRO MÉDICO IMEDIATO. LEVANDO RÓTULO DA EMBALAGEM.

5-MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Ponto de Fulgor: Não é Inflamável
- Ponto de Auto-Ignição: Não Aplicável
- Procedimentos especiais de Combate ao Fogo: Combater com neblina de água. Usar neblina d'água para resfriar os tanques. Não usar jato de água e não jogar água diretamente no vazamento. Produto não combustível.
- Risco de Explosão: Não explosivo. Ataca a maioria dos metais, podendo resultar na liberação de gás hidrogênio.
- Sensibilidade à Descarga Elétrica: Não sensível.

6– MEDIDAS EM CASO DE DERRAME ACIDENTAL OU VAZAMENTO

- Evacue e isole a área afetada.
- Para penetrar na área afetada use roupa de proteção total.
- Neutralizar o produto derramado com cal ou barrilha e lavar os resíduos com bastante água.
- Somente liberar a área após a dissipação total dos vapores.
- Usar óculos e máscara de segurança.
- Usar luvas quimicamente resistentes, tais como, borracha, neoprene ou PVC.
- Evitar descarga do produto em córregos, esgotos ou cursos d'água.

7_ MANUSEIO E ARMAZENAGEM

7.1 – Manuseio

- Usar Equipamento de Proteção Individual (EPI) apropriado.
- Evitar inspirar o vapor do produto.
- Manusear o produto com ventilação adequada.
- Evitar contato direto com o produto.
- Manter as embalagens fechadas, quando não estiverem sendo utilizadas.
- Manter o produto longe de fontes de ignição, pois pode haver a formação de gás tóxico, corrosivo e explosivo.
- Descontaminar o Equipamento de Proteção Individual (EPI), após finalizados os trabalhos com o produto.

7.2 – Armazenagem

- Manter as embalagens do produto fechadas e etiquetadas adequadamente.
- A armazenagem deve ser feita em área com ventilação e longe de materiais incompatíveis, ou fontes de calor.

8– MEDIDAS DE CONTROLE DE EXPOSIÇÃO

O ambiente de manuseio deve ser ventilado, com sistema de exaustão local nos pontos onde pode haver alguma emissão de vapor ou gases tóxicos acima dos limites de exposição. Prever disponibilidade de lava-olhos, chuveiros de emergência e locais adequados para lavagem. Roupas contaminadas devem ser separadas das roupas normais e adequadamente lavadas antes da reutilização.

Equipamento de Proteção Individual: Luvas e Botas de PVC ou neoprene, Máscara panorama com filtro contra gases ácidos e óculos de segurança.

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Estado Físico: Líquido
- Aparência e Odor: Líquido escuro, avermelhado de odor irritante
- Compostos Orgânicos Voláteis (em peso): Não aplicável
- Solubilidade em água: Completa
- pH (solução pura): 1,00
- Taxa de Evaporação: Não disponível.

10– ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química: Produto Estável

- Reatividade (Reações Químicas Perigosas – Evitar Contato) Calor/Metais/Álcalis
- Produtos de Decomposição Perigosos
Produce gases irritantes a temperatura ambiente
Reage com metais liberando gás hidrogênio, que em contato com ar, pode resultar em fogo e explosão.
Pode haver liberação de gás cloro, quando misturado com oxidantes fortes (ex: hipoclorito de sódio).

11 –INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

LD50 Oral: 900 mg/kg (coelho)
LC50 Inalação: 3124 ppm (rato)

12– INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- O Produto pode ser tóxico à vida aquática através da redução total do pH aquoso. Tipicamente, a maioria das espécies aquáticas não toleram pH abaixo de 5,5 em qualquer período de tempo.
- A redução do pH aquoso também pode causar a liberação de metais, como alumínio, que poderão também contribuir para a toxicidade exposta
- Deve-se prevenir qualquer derrame acidental do produto em ambientes terrestres ou aquáticos.
- Biodegradabilidade satisfatória, com média de 96,54%

13– CONSIDERAÇÕES SOBRE DISPOSIÇÃO/DESCARTE

- Nunca descartar o produto em esgotos, córregos ou no meio ambiente.
- Quando necessário, o produto poderá ser neutralizado com carbonato de sódio ou outro álcali.
- O descarte do produto, proveniente da neutralização, deve ser feito de acordo com a regulamentação aplicável (federal, estadual ou municipal).

14–INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

TRANSPORTE RODOVIÁRIO

- Seguir o Regulamento para transporte de Produtos Perigosos, conforme decreto 96044 de 18/05/1986 e Portaria 204 de 20/05/1997.
 - Número ONU: 2584
 - Número de Risco: 80
 - Classe de Risco: 8
- Grupo de embalagem: II

15–INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos) Decreto nº 7.404, de 23 de maio de 2011. Altera a norma regulamentadora nº 26
Norma ABNT- NBR 14725:2012 Para transporte, seguir o item anterior (14).

16– OUTRAS INFORMAÇÕES

Atentar para a necessidade do produto ser armazenado em área aberta, longe de outros produtos armazenados, observando sempre a temperatura ideal para a conservação. Atentar ainda para a necessidade de chuveiros de emergência e lava-olhos. Separar as roupas contaminadas das roupas comuns. Não comer, beber em área de trabalho.

Os dados e informações constantes nesta ficha tem caráter complementar, fornecidos de boa fé, representando o que de melhor se conhece sobre o produto e não significando que o assunto tenha sido completamente exaurido. Prevalece sobre os dados desta ficha o disposto nos regulamentos governamentais existentes.