

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do Produto: LIMPADOR CLORADO MAX 1 %

FDS nº: 15002

Em conformidade com a NBR 14725 2023

Data da última revisão: 18/09/2023

Página: 1/6

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto:

LIMPADOR CLORADO MAX

Nome da Empresa:

M.G.D. Indústria e Comércio Ltda

Endereço:

ROD. RAPOSO TAVARES Km 69,5

Telefone para Emergência

São Roque – Brasil-CEP 18130-000

qualidade@mgdgirassol.com.br

(0xx11) 4712 6567

COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Preparado: Mistura de componentes

Natureza Química:

Hipoclorito de sódio (Como Cloro Ativo) – 1,0 %

Água Desmineralizada – 99,0%

Nº CAS 7681-52-9

Sistema de Classificação: n.s.a

IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Precauções: Produto Cáustico. Causa irritação ocular séria. Pode causar irritação respiratória. em contato prolongado com a pele causa irritação moderada. Se ingerido accidentalmente pode causar irritação no aparelho digestivo. em contato com produtos ácidos libera gás cloro irritante para as vias respiratórias.

Considerações sobre a manipulação: Utilizar sistema de ventilação adequada e sistema de exaustão para captação de partículas suspensas no ar.

Efeitos adversos à saúde humana: Por ser material micronizado, pode causar problemas respiratório em exposições prolongadas.

Perigos físicos e químicos: Produto oxidante. Em contato com ácidos libera gás cloro (irritante as vias respiratórias)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do Produto: LIMPADOR CLORADO MAX 1 % FDS nº: 1502

Em conformidade com a NBR 14725 2023

Data da última revisão: 18/09/2023

página: 2/6

Classificação de perigo do produto:

Líquido não inflamável

Irritação ocular categoria 2

Irritação cutânea

Dose Letal DL50

Perigo Físico Químico

Na concentração que se apresenta não oferece perigo

MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Em contato com os olhos lavar imediatamente com água por 20 minutos. Procure um médico. Em contato com a pele lavar com água por 20 minutos, descarte a roupa e sapatos contaminados. Se ingerido, não provocar vômito, não fazer lavagem e não usar antídotos ácidos. Procure um centro de Assistência Toxicológica ou um médico levando essa ficha.

MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIO

Produto não inflamável. Em altas temperaturas, o produto pode decompor-se liberando ácido clorídrico e cloreto de hidrogênio(gás)

Usar agentes extintores conforme a causa do incêndio.

MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO

Prevenção da inalação e contato com a pele, mucosas e olhos.

Não toque nas embalagens danificadas ou com vazamento evitando contato com a pele e olhos, utilize EPIs.

Precaução ao meio ambiente

Evite o contato do produto derramado atingindo cursos de água ou rede de esgotos

MÉTODOS DE LIMPEZA

Para grandes vazamentos, conter o líquido em diques e bombeiar para recipientes apropriados (plásticos)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do Produto: LIMPADOR CLORADO MAX 1 % **FDS nº:** 1502

Em conformidade com a NBR 14725 2023

Data da última revisão: 18/09/2023

página 3/6

MANUSEIO E ARMAZENAGEM

Evite contato direto com o produto

Manter os recipientes fechados, exceto quando estiver usando o produto

Manter o produto em local coberto e ao abrigo da luz direta.

MEDIDAS DE CONTROLE E EXPOSIÇÃO

O ambiente de manuseio deve ser ventilado

PROPRIEDADE FÍSICO QUÍMICAS

Estado físico – Líquido

Aparência – líquido de coloração levemente amarela, odor característica

pH (solução 10 %) – Max. 8,5

pH (100 %) - Max. 11,8

Teor de Ativos - 1,0 – 1,05 %

Aparência – líquido de coloração levemente amarela, odor característica

ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Produto incompatível com: Ácidos, agentes redutores, amônia, calor, matais e substâncias orgânicas (podem ocorrer reações perigosas).

Produtos perigosos da sua decomposição: Podem ser produzidos gases que contenham cloro

Medidas de Higiene: Após manuseio prolongado com o material, recomenda-se lavar o corpo e trocar de roupa. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do Produto: LIMPADOR CLORADO MAX 1 % **FDS nº:** 1502

Em conformidade com a NBR 14725 2023

Data da última revisão: 18/09/2023

página 4/6

9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto:	LÍQUIDO
Cor:	LEVEMENTE AMARELADO
Umidade	n.a
Pressão de vapor	n. a
Densidade do vapor	n. a
Densidade específica (g/ml)	1,00- 1,001 g/ml
Solubilidade em água	INFINITAMENTE SOLUVEL
Área Superficial	0,4000 a 0,9000 m²/g

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas: n.a

Instabilidade: em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável

Produtos perigosos da decomposição: o material pode liberar óxidos perigosos apenas durante sua combustão.

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda: Material biodegradável e atóxico

LD 50 oral rato: n. a

Efeitos Locais: pode causar irritação nos olhos.

Toxicidade Crônica: n. a

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

O material não causa impacto ambiental na flora ou na fauna. Pois não são disponíveis dados de toxicidade aos organismos vivos. Entretanto sua presença pode transmitir qualidades indesejáveis na água, prejudicando seu uso, além de causar efeitos letais a vida aquática. Por ser um sal insolúvel em água pode prejudicar a qualidade do solo.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do Produto: LIMPADOR CLORADO MAX 1 % **FDS nº:** 1502

Data da última revisão: 18/09/2023

Página: 5/6

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto: Tratamento de efluente, reprocessamento, de acordo com a legislação vigente.

Restos de Produtos: processos de varreduras e reaproveitamentos como cargas em processos específicos.

14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais: Necessário o condutor possuir curso de “Direção Defensiva”
Produto não consta na classificação da ONU.

15 REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre riscos e segurança conforme mencionadas na FDS:

Produto não perigoso

FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: LIMPADOR CLORADO MAX 1 % **FDS nº:** 1502

Data da última revisão: 18/09/2023

Página: 6/6

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Referencias Bibliográfica:

Chemfinder Co - USA

Diretiva 67/548/ECC

Portaria nº 3.214 de 08/06/1978

Portaria nº 204 de 20/05/1997

Departamento de engenharia e Desenvolvimento da MGD GIRASSOL

A Opinião expressa aqui são de especialistas qualificados da MGD indústria e comercio de produtos químicos Ltda. O uso desses dados bem como suas opiniões e orientações expressas nessa “FDS”, tem como principal objetivo a segurança do seu cliente bem como todas as pessoas envolvidas da elaboração de seus produtos e serviços. Esperamos que as orientações acima descritas sejam observadas criteriosamente para que possamos garantir total segurança e retribuirmos a confiança que nossos clientes depositam em nossa organização