

Material Safety Data Sheet

Hipoclorito de Sódio 1% ACC# 12775

Seção 1 - Produto Químico e Identificação da Companhia

MSDS Nome: Hipoclorito de Sódio em solução

Numero de Catálogo: O3390-250

Sinônimo: Cloro Líquido

Identificação da Companhia:

MGD IND E COMERCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

Para informação, ligue: 11 4712 -6567

Numero de Emergência: 11 4712 -7750

Seção 2 - Composição, Informação sobre Ingredientes.

CAS#	Nome químico	Porcentagem	EINECS/ELINCS
NA	Hipoclorito de sódio	1,0 - 3,0	NA

Seção 3 - Identificação de risco

EMERGÊNCIA

Produto pode liberar gás cloro.

Efeitos potenciais á saúde

Olhos: Pode causar graves queimaduras.

Pele: Pode causar Queimaduras.

Ingestão: risco acentuado de intoxicação.

Inalação: pode causar irritação as paredes respiratórias

Crônico. Tratamento sintomático

Seção 4 – Primeiros Socorros

Olhos: Imediatamente lave os olhos com água corrente por 15 minutos.

Pele. Lave os olhos imediatamente com água corrente por 15 minutos, procure cuidado médico.

Ingestão: Administra 01 copo de leite ou de água. Não cause vômitos e procure cuidado médico.

Inalação: Transfira a vítima para área ventilada, caso ocorra irritação nos brônquios procure cuidados médicos.

Prognóstico: Tratamento Sintomático em caso de ingestão, inalação ou contato com pele.

Seção 5 – Cuidados à Exposição ao Fogo

Informações Gerais: produto não inflamável

Extinção da chamas: n.a

Ponto de Fulgor: n.a

Temperatura de Auto Ignição: n.a

Limites de Exposição: risco 1

NFPA Rating: (estimado) Saúde: 1; Flamibilidade: 0; Instabilidade: 2

Seção 6 – Situações de Risco

Informação Geral: Utilize equipamentos de proteção individual.

Vazamentos: Faça um dique de contenção, absorva o material inerte e transfira para um container. Evite qualquer fonte de ignição.

Seção 7 – Manuseio e Estocagem

Manuseio: Utilize luvas de limpeza. Evite contato com olhos e pele. Mantenha a embalagem sempre fechada após o uso. Evite ingestão. Não exponha o material à luz do sol.

Estocagem: .Armazene em local coberto, de clima ameno, longe de substâncias incompatíveis (ácidos, agentes oxidantes e substâncias tóxicas).

Seção 8 - Controles de Exposição, Proteção Individual

Controles de manufatura: Use ventilação adequada

Limites de Exposição

Nome Químico	ACGIH	NIOSH	OSHA - Final PELs
Hipoclorito de Sódio	n.a	n.a	n.a

Equipamentos de Proteção Individual

Olhos: Utilize óculo de segurança.

Pele: Recomendadas luvas de látex

Roupas: Utilize aventais de pvc para evitar exposição na pele.

Respiradores: n.a

Seção 9 – Propriedades Físico - Químicas

Estado Físico: líquido

Aspecto: levemente amarelado

Odor: característico

pH: 12,2- 12,8

Pressão de Vapor: . n.a

Densidade do Vapor: 1,12 g/cm³

Taxa de Evaporação: n.a

Viscosidade: n.a

Temperatura de Ebulição: 99, 8 ° C

Ponto de Endurecimento: - 5 ° C.

Decomposição por Temperatura: material biodegradável

Solubilidade: Infinitamente Solúvel em água.

Densidade: 1,12 (água=1)

Fórmula Molecular: n.a

PESO Molecular: n.a.

Seção 10 – Reatividade e Estabilidade

Estabilidade Química: Libera gás cloro (pode formar fumos ácidos em contato com a umidade do ar).

Condições a serem evitadas: não deixar a embalagem aberta após uso.

Incompatibilidade com outros materiais: ácido fortes ou fracos.

Riscos na decomposição do produto: n.a.

Riscos de Polimerização: n.a

Section 11 - Informações Toxicológicas

LD50/LC50:

n.a.

Carcinogenicidade:

Não listado por ACGIH, IARC, NTP, ou CA Prop 65.

Epidemiologia: n.a.

Teratogenicidade: Não informações avaliáveis.

Efeitos na Reprodutividade: não existem informações avaliáveis.

Efeitos de mutação: Não existem informações avaliáveis.

Neurotoxicidade: n.a.

Other Studies:

Seção 12 - Informações Ecológicas

Danos à fauna: Material biodegradável.

Danos ao meio ambiente: material biodegradável .

Seção 13 - Considerações sobre Descarte

Devem ser descartados por sistemas de esgotos públicos.

Seção 14 - Informações sobre Transporte

	Brasil	Mercosul
	regulamentado como material não perigoso.	regulamentado como material não perigoso.
Classe de Risco	Material corrosivo	Material corrosivo
Nº da ONU:	1	1

Seção 15 - Legislação Vigente

Ação sobre o clima:

O material contém substâncias que podem formar fumos ácidos em contato com o ar..

O material não contém substâncias Classe 1 prejudiciais à camada de Ozônio.

O material não contém substâncias Classe 2 prejudiciais à camada de Ozônio.

Ação sobre águas de mananciais:

Por ser biodegradável não está listado como substâncias que não poluam rios ou mananciais.

Seção 16 - Informações Adicionais

MSDS criado em Data: 21/06/2007

As informações contidas nessa M.S.D.S. foram elaboradas pelo Departamento de Engenharia de Produtos da M.G.D Industria e Comercio, com base em pesquisas científicas realizadas em fontes idôneas e rastreáveis elaborados por acadêmicos e cientistas renomados. Esperamos que todas as orientações acima descritas sejam seguidas rigorosamente, evitando assim problemas ocupacionais que possam surgir em decorrência de qualquer produto que ao ser manuseados não siga corretamente as instruções de manuseio.