



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: **Cloro Líquido**

Última Revisão: 29-09-2023

Ficha de Dados de Segurança (FDS)

1 – IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA E DO PRODUTO

Nome do Produto	CLORO LIQUIDO
Código do Produto	3073
Principais Recomendações de Uso	Clareamento de pisos, azulejos, mármore, lavagens de banheiros, assepsia e desinfecção.
Nome da Empresa	BRILHO XIKE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA
Endereço	Rua Ernesto de Castro Neves, 576
Telefone 24 horas	Cel. (11) 99628-3716
Telefone para Emergência	CEATOX 0800-77-13-733
E-mail	quimico@geralquimica.com.br
Site	www.geralquimica.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Principais perigos: É tóxico se ingerido. Caso seja ingerido, não provoque vômito.

Inalação: É prejudicial à saúde (evitar a inalação).

Pele: Devido ao seu pH alcalino pode provocar irritação.

Olhos: Caso tenha contato com os olhos causa irritação e coceira, podendo chegar a lesão.

Efeitos Ambientais: Não apresenta impurezas que contribuam para o perigo.

Classificação Físico e Químico: Não classificado como perigoso conforme GHS da ONU.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância ativa: Hipoclorito de sódio.

Outras substâncias: veículo.



4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para área não contaminada e arejada, mantenha-a deitada, quieta e aquecida. Manter as vias respiratórias, removendo prótese (dentadura) se tiver. Havendo parada respiratória, administrar respiração artificial mecânica e se houver dificuldade de respiração, introduzir oxigênio. Encaminhar a vítima ao médico.

Contato com a Pele: Rapidamente retirar roupas e calçados contaminados, evitando contato com as partes do corpo. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente por 15 minutos. Encaminhar ao médico se necessário.

Contato com os Olhos: Levante suavemente as pálpebras e lave com água corrente no mínimo por 15 minutos para permitir a máxima remoção do produto. Remova lentes de contato, se tiver. Após esses cuidados encaminhe imediatamente ao médico oftalmologista.

Ingestão: Em caso de ingestão não provoque vômito e consulte imediatamente o centro de intoxicações (CEATOX 0800.77.13.733) ou um médico, levando o rótulo do produto.

Antídotos: Não disponível

5 – MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

Métodos de extinção apropriados: Não disponível.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Medidas de prevenção referidas às pessoas: Manter as pessoas afastada, isolando a área de risco num raio de 100 metros.

Remoção de fontes de ignição: A **Cloro Líquido não é inflamável**. Afaste as embalagens do foco se isto puder ser feito com segurança.

Prevenção de inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos: Utilizar o EPI (equipamento de proteção individual) adequado.



Prevenção ao meio ambiente: Isolar a área de modo a restringir a dispersão do produto no meio ambiente. Evitar que o produto atinja águas de nascentes, rios, lagos e mananciais.

Métodos de limpeza: Usar EPI adequado, estancar o vazamento se possível, isolar e sinalizar o local, recolher o máximo de produto em recipientes adequados. Lavar o local com água em abundância.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

Medidas técnicas: Manuseio de acordo com a boa higiene industrial e a boa prática de segurança.

Precaução para manuseio seguro: Na operação de carga devem-se evitar danos nas embalagens e na rotulagem. (obs. Nunca misturar hipoclorito com ácidos)

ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas: Local fresco e arejado.

Condições de armazenamento: Mantenha o produto em sua embalagem original, não expor ao sol.

EPI adequado: Máscara facial, luvas de PVC, óculos de proteção, avental e botas de borracha.

Medidas de higiene: Roupas, luvas, calçados, EPI'S devem ser limpos antes de sua reutilização. Não utilizar gasolina, óleo diesel ou qualquer tipo de solvente derivado de petróleo para higiene pessoal. Bons procedimentos operacionais e de higiene ajudam ao manuseio.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: manipular o produto em local aberto com ventilação para eliminar odores.



Equipamento de proteção individual: apropriado para o produto, isto é:

Proteção respiratória: máscara para gases

Proteção das mãos: Usar luvas de borracha.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção da pele e do corpo: Botas e avental de borracha.

Medidas de higiene: Lavar as roupas contaminadas antes de utilizá-las, lavar as mãos após o manuseio.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Concentração (diluição): Aplicar puro ou com diluição necessária para procedimento.

Propriedades:

Nome do Produto	CLORO LÍQUIDO
Estado Físico	Líquido
Cor	Amarelado
Odor	Característico (cloro)
pH	12
Ponto de Ebulição	112°C
Peso Específico	104,52 N/m ³
Viscosidade	4"
Características das partículas	Não se aplica

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Estável em meio aquoso e condições normais.

Reatividade: Produto alcalino, não reagente.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: Não classificado como tóxico agudo por via oral, inalatória e dérmica.

Corrosão/irritação da pele: Irritação da pele em contato contínuo e casos alérgicos.



Lesões oculares graves; irritação ocular: Pode provocar irritação ocular.

Sensibilização respiratória ou da pele: Pode provocar reações alérgicas na pele.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Produto com pH alcalino e biodegradável.

Produto dentro das normas exigidas pela ANVISA, **não sendo tóxico** ao meio ambiente e águas. Evite contaminação ambiental – preserve a natureza! Não jogue o produto puro sem a devida diluição no meio ambiente. Vazamento de Cloro Líquido em rios, lagos e mananciais pode elevar o pH, agredindo os seres vivos conseqüentemente. Aplique o produto na dosagem recomendada. Produto não classificado como perigoso.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final: O descarte do produto após sua neutralização deverá ser executado conforme especificado pelo órgão de controle ambiental local.

Restos do produto: Deverão obedecer a critérios acima.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Número da ONU: Não classificado.

Nome apropriado: Hipoclorito de sódio (Cloro)

Embarque Classe de risco: Não classificado.

Número de risco: Não classificado

Grupo de embalagem: II – Não reutilizar a embalagem. Devolver ao fabricante para destino.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: **Cloro Líquido**

Última Revisão: 29-09-2023

15 - REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações nacionais e internacionais: Terrestre: produto não classificado de acordo com a Portaria nº 204 de 20/05/97 do Ministério dos Transportes. NBR 7500:2009 ABNT NR 15 ABNT NBR 14725 - ABNT (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ).

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Indicações: O **Cloro Líquido Geral Química** é um produto indicado para o clareamento de pisos, azulejos, mármore, lavagens de banheiros, assepsia e desinfecção de bacias de banheiros ou geral.

Apresentação: Acondicionamento em embalagens plásticas de 02,05, 20 e 50 litros.

Nome da empresa: Geral Química

Endereço: Rua Ernesto de Castro Neves Nº. 576 - Jardim Alvinópolis - Atibaia SP

CNPJ: 01.265.254 /0001-02

I.E.: 190.061.706.114

Telefones da empresa: (11) 4413-0006 4413-1516 Cel. (11) 99628-3716

Site: www.geralquimica.com.br

www.brilhoxike.com.br

E-mail Vendas: geralquimica@geralquimica.com.br

E-mail Dúvida técnica: quimico@geralquimica.com.br

Produto notificado na ANVISA autorização MS 334990020

Químico responsável: Claudemir Doratiotto CRQ Nº. 04483048 - IV Região