



## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

### 1 – INFORMAÇÕES DO PRODUTO

Nome do Produto	DETERGENTE CLORADO
Código do Produto	9173
Principais Recomendações de Uso	Clareamento de pisos, azulejos, mármore e outros. Lavagem de roupas e desinfecção em geral.
Nome da Empresa	BRILHO XIKE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA
Endereço	Rua Ernesto de Castro Neves, 576
Telefone para Contato	(11) 4413-0006 / 4413-1516
Telefone para Emergência	CEATOX 0800-014-8110
E-mail	<a href="mailto:quimico@geralquimica.com.br">quimico@geralquimica.com.br</a>
Site	<a href="http://www.geralquimica.com.br">www.geralquimica.com.br</a>

### 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação do Produto químico:**

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo, Categoria 3.

**Frases de Perigo:** Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Palavra de Advertência:** Não Aplicável.

**Pictogramas:** Não Aplicável.

**Frases de Precaução:** Lave cuidadosamente após o manuseio. Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial. Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.



**Em caso de ingestão:** É tóxico se ingerido. Caso seja ingerido, não provoque vômito.

**Em caso de inalação:** É prejudicial à saúde (evitar a inalação). Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

**Em caso de contato com a pele (ou com o cabelo):** Devido seu pH alcalino pode provocar queimaduras e irritação, caso não utilize EPI's corretamente. Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

**Em caso de contato com os olhos:** Caso tenha contato com os olhos pode causar irritação e coceira, podendo chegar à lesão.

### 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma mistura.

**Substância ativa:** Acido sulfônico linear, Hipoclorito de sódio.

**Outras substâncias:** Neutralizante, espessante, conservante, coadjuvante e 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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: **Detergente Clorado**

Última Revisão: 26-11-2024

**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 0800-014-8110) ou um médico, levando o rótulo do produto.

**Ao Prestador de socorros:** Utilizar Luvas de proteção de PVC. Luvas de borracha nitrílica. Máscara de proteção, usar óculos de segurança herméticos, sapatos de segurança de borracha impermeável. Sapatos de segurança.

**Notas para o médico:** Recomenda-se tratamento sintomático.

## 5 – MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

**Métodos de extinção apropriados:** CO<sub>2</sub>, espuma resistente ao álcool ou pó químico. Em caso de pequenos incêndios, o uso de spray d'água pode ser necessário.

**Meios de extinção não apropriados:** jatos de água de forma direta. Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para o esgoto ou para os cursos de água.

**Perigos específicos:** A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

**Combate a incêndios:** Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.



◆  
**Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:** Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos

## 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções individuais e coletivas:** Manter as pessoas afastadas. Impedir a entrada e isolar a área de risco. Conter o líquido derramado ou transferir o produto. O acesso das pessoas nas áreas contaminadas só deve ser permitido se estiverem usando EPI's adequados, inclusive proteção respiratória adequada. Manter-se a favor do vento, afastando-se das áreas baixas. Conter os vazamentos para evitar a contaminação de corpos d'água e penetração do solo.

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados. Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

**Para pessoal de serviço de emergência:** Equipamento autônomo de respiração. Roupa de proteção total impermeável, luvas e botas devem ser usadas para evitar qualquer contato com o produto. Roupas à prova de corrosão. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.

**Procedimentos de emergência:** Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

**Remoção de fontes de ignição:** O DETERGENTE CLORADO não é inflamável. Afaste as embalagens do foco se isto puder ser feito com segurança.



**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 e materiais para contenção e 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

**Precauções para manuseio seguro:** Na operação de carga devem-se evitar danos nas embalagens e na rotulagem. Manuseio de acordo com a boa higiene industrial e a boa prática de segurança.

**Medidas de higiene:** Sempre lave as mãos após manusear o produto. Remova a roupa contaminada. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

### ARMAZENAMENTO

**Medidas técnicas apropriadas:** Local fresco e arejado.

**Condições de armazenamento:** Mantenha o produto em sua embalagem original. Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado.

## 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de Controle:** Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: **Detergente Clorado**

Última Revisão: 26-11-2024

**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

Nome do Produto	DETERGENTE CLORADO
Estado Físico	Líquido
Cor	Transparente opaco
Odor	Característico (cloro)
pH	12,5
Ponto de Ebulição	113°C
Peso Específico	97,8 N/m <sup>3</sup>
Viscosidade	16"
Características das partículas	Não se aplica
Solubilidade	Solúvel em água
Ponto de solidificação	Não disponível
Ponto de fulgor	Não disponível
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	Não disponível
Inflamabilidade (sólido/gás)	Não disponível
Limites de explosão	Não disponível
Densidade relativa do valor a 20°C	Não disponível
Ponto de fusão	Não disponível
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível



## 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:** Produto alcalino reativo com ácidos gerando neutralização.

**Estabilidade Química:** Produto estável em meio aquoso e condições normais.

**Possibilidade de reações perigosas:** Pode produzir-se uma neutralização em contato com ácidos.

**Condições a serem evitadas:** Evitar o contato com ácidos.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Ácidos, Matérias explosivas e Matérias comburentes.

**Produtos perigosos da decomposição:** Dependendo das condições de uso, podem ser gerados os seguintes produtos: Vapores ou gases corrosivos.

## 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade Aguda:** Produto não classificado como tóxico agudo. CL50 Vapores (ratos, 4h): > 5,25 mg/L. DL50 Oral (ratos): > 5000 mg/kg. DL50 Dérmica (coelhos): > 5000 mg/kg.

**Corrosão/irritação da pele:** Pode provocar 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.



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

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não disponível.

**Carcinogenicidade:** Não disponível.

**Toxicidade à reprodução:** Não disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:** Não disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:** Não disponível.

**Perigo de aspiração:** Pode provocar irritação das vias respiratórias.

## 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:** Produto com pH levemente 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 Detergente Clorado em rios, lagos e mananciais pode elevar o pH, agredindo os seres vivos consequentemente. Aplique o produto na dosagem recomendada. Produto não classificado como perigoso.

**Ecotoxicidade:** CE50 (Daphnia magna, 48 h): 0,055 mg/L; CL50 (Pimephales promelas, 96 h): 5,9 mg/L.

**Persistência/degradabilidade:** Dados não disponíveis.



**Coeficiente de participação n-ocutanol/água (Log Pow):** Dados não disponíveis.

**Potencial bioacumulativo:** Não apresenta potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

**Mobilidade no solo:** Dados não disponíveis. Evitar a penetração no solo.

**Outros efeitos adversos:** Não há informação sobre outros efeitos adversos para o meio ambiente.

### 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

**Regulamentações nacionais e internacionais:** RES 5.998/22 ANTT, IMDG/ DPC/ ANTAQ/ ICAO -TI / IATA- DGFT / ANAC. Este produto não está classificado como perigoso para o transporte conforme regulamentações acima.

**Número da ONU:** Não classificado.

**Nome apropriado:** Desincrustante Alcalino.

**Embarque Classe de risco:** Não classificado.

**Número de risco:** Não classificado



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

## 15 - REGULAMENTAÇÕES

**Regulamentações nacionais e internacionais:** Portaria nº 229 de 2011/MTE (que altera a Norma Regulamentadora “NR 26”, que trata de Sinalização de Segurança). Portaria 704/15 do Ministério do Trabalho e Emprego (DOU de 28/05/2015) que altera a Norma Regulamentadora nº 26 (NR 26) - Sinalização de Segurança. Esta Portaria incluiu o item 26.2.2.5 na Norma Regulamentadora nº 26, aprovada pela Portaria 3214/1978, com redação dada pela Portaria 229/2011, com a seguinte redação: "Os Produtos notificados ou registrados como Saneantes na ANVISA estão dispensados do cumprimento das obrigações de rotulagem preventiva estabelecidas pelos itens 26.2.2, 26.2.2.1, 26.2.2.2 e 26.2.2.3 da NR 26." NORMA ABNT NBR 14725 - Ficha com Dados de Segurança (FDS). Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

## 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com a MSDS/FDS do fabricante e com as orientações da NBR 14725 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas na FDS representam os dados atuais e refletem, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e na literatura técnica. Qualquer outro uso do produto, envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA  
Produto: **Detergente Clorado**  
Última Revisão: 26-11-2024

**Indicações:** O DETERGENTE CLORADO Geral Química é um produto indicado para o clareamento de pisos, azulejos, mármore e outros. Com sua fórmula exclusiva e avançada realiza a lavagem de roupas e desinfecção em geral.

**Modo de Usar:** Aplique o DETERGENTE CLORADO com um pano no local desejado de forma uniforme. Em seguida esfregue e enxague logo em seguida. Esse processo trará um clareamento e um brilho espetacular, realizando assim a desinfecção.

**Apresentação:** Acondicionamento em embalagens plásticas de 2L e 5L.

**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](http://www.geralquimica.com.br) [www.brilhoxike.com.br](http://www.brilhoxike.com.br)

**E-mail Vendas:** [geralquimica@geralquimica.com.br](mailto:geralquimica@geralquimica.com.br)

**E-mail Dúvida técnica:** [quimico@geralquimica.com.br](mailto:quimico@geralquimica.com.br)

**Produto registrado na ANVISA** registro 334990020

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