

## DETERGENTE CLORADO SOLMIX

Versão 02 - Anula e substitui todas as versões anteriores- Data: 04/06/2025

Em conformidade com NBR 14725

### 1 Identificação

Identificação do produto	Detergente Clorado Solmix
Outras maneiras de identificação	1514/ 0050/ 0051/ 0052/ 0053
Usos recomendados	Detergente alcalino para limpeza de superfícies laváveis, pisos, bancadas e utensílios.
Detalhes do fornecedor	Coimbra Industrial e Mercantil Eireli EPP Rua Siderópolis, 32 – Bairro: Primavera Belo Horizonte – MG – Brasil - CEP 30830-340 www.coimbra.ind.br +55 31 3474-1533
Telefone para emergências	0800 722 6001

### 2 Identificação de perigos

#### Classificação GHS da mistura

Corrosão/irritação à pele (Categoria 1, H314)  
Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1-H318  
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 1;  
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 1.  
**Pictogramas:**



**Palavra de advertência:**  
PERIGO

H314-Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves  
H318-Provoca lesões oculares graves  
H400-Muito tóxico para os organismos aquáticos  
H410-Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

#### Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução

**Frases de precaução:**

**Prevenção:**

P260 Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.

**Resposta à emergência:**

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.  
P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.  
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de

## DETERGENTE CLORADO SOLMIX

Versão 02 - Anula e substitui todas as versões anteriores- Data: 04/06/2025

Em conformidade com NBR 14725

uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.  
P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
P321 Tratamento específico.  
P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.  
P391 Recolha o material derramado.

### Armazenamento:

P405 Armazene em local fechado à chave.

### Disposição:

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

Outros perigos que não resultam em classificação

Não disponível

## 3 Composição e informações sobre os ingredientes

Este produto é uma mistura.

<u>Identidade química</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentração</u>
Hipoclorito de sódio	7681-52-9	≤30%

## 4 Medidas de primeiros socorros

### Inalação

Remova a pessoa para um local ventilado e mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico e leve esta FDS.

### Contato com a pele

Em caso de contato prolongado lave a área com água em abundância e sabão neutro. Remover as roupas contaminadas pelo produto. Em caso de irritação cutânea, consulte um médico. Leve esta FDS

### Contato com os olhos

Em caso de contato com os olhos, lavá-los imediatamente com água em abundância e se percebido sintomas de irritação, consultar atendimento médico com urgência. Leve esta FDS

### Ingestão

Em caso de ingestão acidental, não provocar vômito, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos e procurar um médico imediatamente e leve esta FDS. ATENÇÃO: nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.

### Sintomas mais importantes, agudos ou tardios

A exposição prolongada ao produto pode causar irritação à pele e outros sintomas. Pode ser nocivo se ingerido.

### Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais se necessário

O tratamento é sintomático, o alívio imediato e efetivo dos sintomas é o objetivo principal.

## DETERGENTE CLORADO SOLMIX

Versão 02 - Anula e substitui todas as versões anteriores- Data: 04/06/2025  
Em conformidade com NBR 14725

### 5 Medidas de combate a incêndio

<b>Meios de extinção adequados e inadequados</b>	<b>Adequados:</b> Dióxido de carbono(CO <sub>2</sub> ), espuma, neblina d'água e pó químico. <b>Inadequados:</b> Jatos d'água de forma direto
<b>Perigos específicos provenientes do produto</b>	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido (CO), dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).
<b>Equipamentos de proteção individual e precaução para equipe de bombeiros</b>	Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) e vestuário protetor completo. Os materiais envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

### 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

<b>Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência</b>	Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça que o produto se propague. Evacuar a área em alguns metros, não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual adequado.
<b>Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência</b>	Utilizar um equipamento de proteção adequado (incluindo equipamento de proteção individual) para impedir qualquer contaminação da pele, olhos ou roupa; eliminar as fontes de ignição e proporcionar ventilação suficiente; fornecer procedimentos em caso de emergência, como a necessidade de evacuar a área de risco ou de consultar um especialista.
<b>Para o pessoal do serviço de emergência</b>	Utilizar EPI completo, com luvas de proteção de PVC, óculos de segurança com proteção lateral, calçado de segurança e vestimenta protetora adequada. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra vapores ou névoas orgânicas
<b>Precauções ao meio ambiente</b>	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
<b>Métodos e materiais para a contenção e limpeza</b>	Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final consultar órgãos competente ambiental local. <ul style="list-style-type: none"><li>• Técnicas de neutralização: Não aplicável para este produto.</li><li>• Técnicas de descontaminação: Seguir orientações das autoridades ambiental do local.</li><li>• Materiais adsorventes: Areia seca, terra, ou qualquer outro material inerte</li><li>• Técnicas de limpeza: Todo o procedimento necessário para a limpeza de um possível vazamento segue nesta FDS em orientações descritas anteriormente.</li><li>• Limpeza por aspiração: Não aplicável para este produto</li><li>• Equipamentos necessários para contenção ou limpeza: Utilizar EPI completo</li></ul>

## DETERGENTE CLORADO SOLMIX

Versão 02 - Anula e substitui todas as versões anteriores- Data: 04/06/2025

Em conformidade com NBR 14725

### 7 Manuseio e Armazenamento

<b>Precauções para manuseio seguro</b>	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual. Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.
<b>Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade</b>	Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado em sua embalagem original. Mantenha afastado de materiais incompatíveis

### 8 Controle de exposição e proteção individual

<b>Parâmetros de controle</b>	Limites de exposição ocupacional: Não estabelecidos
<b>Medidas de Controle de Engenharia</b>	Promover ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior, estas medidas auxiliam na redução da exposição ocupacional indicados.
<b>Medidas de Proteção Pessoal</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Proteção para os olhos/face: Óculos de segurança para produtos químicos.</li><li>- Proteção para pele: Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção adequadas.</li><li>- Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do material.</li><li>- Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.</li></ul>

## DETERGENTE CLORADO SOLMIX

Versão 02 - Anula e substitui todas as versões anteriores- Data: 04/06/2025

Em conformidade com NBR 14725

### 9 Propriedades Físicas e químicas

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Cor</b>	Levemente amarelado
<b>Odor</b>	Característico
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento</b>	Não disponível
<b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição</b>	Não aplicável
<b>Inflamabilidade</b>	Não disponível
<b>Limites inferior e superior de inflamabilidade ou explosividade</b>	Não disponível
<b>Ponto de fulgor</b>	Não disponível
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não disponível
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível
<b>Ph</b>	9,5 – 10,5
<b>Viscosidade cinemática</b>	Não aplicável
<b>Solubilidade</b>	Solúvel em água
<b>Coefficiente de participação n-octanol/água (valor do log kow)</b>	Não disponível
<b>Pressão de vapor</b>	Não disponível
<b>Densidade ou densidade relativa</b>	1,00 – 1,50g/mL
<b>Densidade de vapor relativa</b>	Não disponível
<b>Características da partícula</b>	Não disponível

## DETERGENTE CLORADO SOLMIX

Versão 02 - Anula e substitui todas as versões anteriores- Data: 04/06/2025

Em conformidade com NBR 14725

### 10 Estabilidade e reatividade

<b>Reatividade</b>	Reage com aminas e compostos de amônio
<b>Estabilidade química</b>	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	Em contato com metais ou sob ação de luz solar ocorre a liberação de oxigênio. Reage violentamente com amônia e produtos que a contém, formando vapores irritantes e tóxicos. Reage com ácidos liberando gás cloro irritante.
<b>Condições a serem evitadas</b>	Fontes de ignição, chamas, calor, temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis
<b>Materiais incompatíveis</b>	agentes oxidantes, agentes redutores, amônia, concreto e metais.
<b>Produtos perigosos da decomposição</b>	De acordo com as matérias primas utilizadas pode se decompor em ácido hipocloroso, cloro, ácido clorídrico, clorato de sódio, cloreto de sódio e oxigênio, em função da temperatura, do pH, do tempo de contato, e dos materiais e substâncias presentes

### 11 Informações toxicológicas

<b>Toxicidade aguda</b>	DLS50 oral teórico > 6000mg/kg
<b>Corrosão/irritação à pele</b>	Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves
<b>Lesões oculares graves/ irritação ocular</b>	Provoca lesões oculares graves
<b>Sensibilização respiratória ou da pele</b>	Não disponível.
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Não disponível.
<b>Carcinogenicidade</b>	Não disponível.
<b>Toxicidade à reprodução</b>	Não Disponível.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única</b>	Não Disponível.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida</b>	Não Disponível.
<b>Perigo por aspiração:</b>	Não Disponível.

## DETERGENTE CLORADO SOLMIX

Versão 02 - Anula e substitui todas as versões anteriores- Data: 04/06/2025

Em conformidade com NBR 14725

### 12 Informações ecológicas

<b>Ecotoxicidade</b>	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
<b>Persistência e degradabilidade</b>	Não disponível.
<b>Mobilidade no solo</b>	Não disponível.
<b>Outros efeitos adversos</b>	Não disponível.

### 13 Considerações sobre destinação final

#### Métodos recomendados para destinação final

Devem ser eliminados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Manter restos do produto em suas embalagens originais . O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.

## DETERGENTE CLORADO SOLMIX

Versão 02 - Anula e substitui todas as versões anteriores- Data: 04/06/2025

Em conformidade com NBR 14725

### 14 Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais.

#### Terrestre

Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos, e dá outras providências e suas atualizações.

#### Hidroviário

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar

Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

#### Aéreo

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA - “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

*Dangerous Goods Regulation (DGR).*

#### Outras informações relativas ao transporte:

Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão bem fixados. No transporte fracionado cada recipiente deverá estar devidamente identificado, portando a rotulagem prevista em norma.

## DETERGENTE CLORADO SOLMIX

Versão 02 - Anula e substitui todas as versões anteriores- Data: 04/06/2025

Em conformidade com NBR 14725

### 15 Informações sobre regulamentações

#### Regulamentações

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Empresa Devidamente Registrada no Ministério da Saúde sob o nº: 3.04977.7.

Produto Saneante notificado na ANVISA sob nº: 25351.758019/2020-41

Produto Classificado pela Agencia Nacional de Vigilância Sanitária ANVISA como produto de risco 1 sendo passível de notificação.

### 16 Outras Informações

#### Referências

Norma ABNT-NBR 14725:2012.

FDS dos fabricantes das substâncias;

#### Observações Gerais

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário tornando isenta a COIMBRA INDUSTRIAL E MERCANTIL EIRELI EPP da responsabilidade pelo uso indevido do produto.

A COIMBRA INDUSTRIAL E MERCANTIL EIRELI EPP adotou este modelo de FDS como um padrão documental para todos os produtos fabricados pela mesma, onde foi avaliado critérios de segurança e saúde baseados substâncias utilizadas para o preparo da mistura em questão;

#### Legendas e abreviaturas

Nesta FDS podem ser aplicadas estas siglas:

CAS - Chemical Abstracts Service

DL50 - Dose Letal 50%

IARC – International Agency for Research on Cancer

NA – Não aplicável.

ND - Não Disponível.

ONU – Organização das Nações Unidas