

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do Produto:**

**CLORACLOR SANAPY**

**Uso recomendado:**

Produto com forte ação desinfetante e bactericida, com 5% de cloro ativo. Alvejamento sem esforço. Indicado para desinfetar ralos, lixeiras, vasos sanitários, banheiros, pisos não tratados, mármore, louças, vidros, cerâmicas, azulejos em geral. Excelente alvejante de tecidos.

**Fornecedor:**

Gregorutt Indústria e Comércio LTDA  
Rua Clementina, 146 – Parque Paraíso – Cajamar – SP  
Fone: 4448-5412  
Email: comercial@gregorutt.com.br

**Telefone de emergência:**

0800 014 8110

**Autorização de funcionamento do Ministério da Saúde**

3.02.761-7

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

**Classificação da substância ou mistura:**

Corrosivo para os metais – Categoria 1  
Corrosão/Irritação à pele – Categoria 1C  
Lesões oculares graves/ Irritação ocular –  
Categoria 1 Sensibilização à pele – Categoria 1  
Sensibilização respiratória – categoria 1  
Perigoso ao ambiente aquático – agudo – Categoria 1

**Sistema de classificação utilizado:**

**Norma ABNT-NBR 14725-2:2023**  
**Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU**

**Pictogramas:**



**Palavra de advertência:**

**ATENÇÃO**

**Frases de Perigo:**

H290 Pode ser corrosivo para os metais.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele  
H334 Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.



## FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM A ABNT – NBR 14725:2023

### **Frases de Precaução:**

P234 Conserve somente no recipiente original  
P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.  
P260 Não inale as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis.  
P284 Em caso de ventilação inadequada use equipamento de proteção respiratória.  
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
P273 Evite liberação para o meio ambiente.

### **Resposta à Emergência:**

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque o vômito.  
P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha. P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente  
P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.  
P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
P342 + P311 Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA – CEATOX 0800 0148110  
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM PELE: Lave com água e sabão em abundância  
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.  
P391 Recolha o material derramado.  
P390 Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.  
P405 Armazene em local fechado à chave.  
P501 Descarte o conteúdo / recipiente em conformidade com a legislação federal, estadual e municipal vigente.

### **Armazenamento:**

### **Disposição:**

### **3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

<i>Substâncias nocivas</i>	<i>Registro CAS</i>	<i>Faixa de concentração (%)</i>
Hipoclorito de Sódio 12 %	7681-52-9	< 5,0

**Natureza química do produto: Mistura**



## FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM A ABNT – NBR 14725:2023

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

<b>Inalação:</b>	Remover a vítima exposta para um local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se não estiver respirando, acionar serviço médico imediatamente e iniciar respiração artificial. Leve esta FDS.
<b>Contato com os olhos:</b>	Enxaguar abundantemente com água por pelo menos 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FDS.
<b>Contato com a pele:</b>	Remover as roupas contaminadas e enxaguar toda região afetada com água em abundância. Em caso de irritação: Consulte um médico. Leve esta FDS.
<b>Ingestão:</b>	Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.
<b>Nota para o médico:</b>	Não há antídotos específicos. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos e metabólicos, além de assistência respiratória.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

<b>Meios de extinção apropriados:</b>	Produto não é inflamável. Utilizar meios de extinção adequados ao alvo.
<b>Perigos específicos:</b>	Produto não apresenta perigos específicos.
<b>Procedimentos combate ao fogo :</b>	Produto não é inflamável.
<b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:</b>	Produto não é inflamável.

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

<b>Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:</b>	<p><b>Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:</b> Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Evite inalação, contato com os olhos e com pele.</p> <p><b>Para o pessoal do serviço de emergência:</b> Utilize EPI completo, óculos de proteção contra respingos, e em caso extremos, proteção facial, luvas de proteção adequada, avental em PVC ou em borracha, vestuário protetor anti-ácido (PVC ou outro material equivalente), botas em borracha ou em PVC e máscara (facial inteira ou semi-facial) com filtro contra gases ácidos, máscara facial inteira com linha de ar ou conjunto autônomo de ar respirável.</p>
---	--



## FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM A ABNT – NBR 14725:2023

**Precauções ao meio ambiente:**

Estancar vazamento/derramamento construindo diques com areia seca, terra, vermiculita ou outro material inerte absorvente e vedar a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Para evitar a contaminação não permitir que o produto atinja cursos d'água, solo e esgotos.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza:**

Drenar e recolher o produto derramado com materiais absorventes não inflamáveis (exemplo: areia, terra, diatomito, vermiculita) e recolhê-lo para um recipiente adequado para posterior eliminação de acordo com a legislação local. Consulte a Seção 13 desta FDS.

**Prevenção de perigos secundários:**

Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Manuseio**

**Prevenção de exposição do trabalhador:**

Utilize Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Obtenha instruções específicas antes das utilizações.

**Medidas de higiene:**

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

**Precauções e orientações para o manuseio seguro:**

Manuseie em áreas ventiladas.

**Armazenamento**

**Prevenção de incêndio e explosão:**

Não é esperado que o produto apresente risco de incêndio ou explosão. Produto não inflamável.

**Condições adequadas:**

Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

**Condições que devem ser evitadas:**

Não armazenar próximo a produtos ácidos, bases, oxidantes e alimentos.

**Condições de embalagem:**

Manter os recipientes fechados adequadamente em ambientes secos e bem ventilados, evitando temperaturas extremas. Não aperte demais a tampa da embalagem.

**Materiais seguros para embalagem:**

Embalagem plástica.

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Controle de parâmetros específicos**



## FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM A ABNT – NBR 14725:2023

**Limites de exposição ocupacional:**

Limites de exposição ocupacional Sodium Hydroxide: TLV – Ceiling: 2 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH,2012).

**Medidas de controle de engenharia:**

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. É recomendável tornar disponíveis chuveiros de emergência e lavador de olhos na área de trabalho.

**Controle de parâmetros específicos**

**Proteção dos olhos/face:**

Óculos de segurança com proteção lateral contra respingos, em casos extremos proteção facial.

**Proteção da pele:**

Luvas de borracha, avental em PVC ou em borracha ou vestuário protetor anti-ácido (PVC ou outro material equivalente) e botas em borracha ou em PVC .

**Proteção respiratória:**

Não é necessário em ambientes ventilados. Em caso de alta exposição máscara (facial inteira ou semi-facial) com filtro contra gases ácidos, máscara facial inteira com linha de ar ou conjunto autônomo de ar respirável.

**Perigos térmicos:**

Não apresenta perigos térmicos.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

<b>Parâmetros</b>	<b>Medidas</b>
Aspecto (estado físico, forma)	Líquido límpido
Cor	Levemente amarelo
Odor e limite de odor	Característico
pH à 25°C (solução 10% m/m)	12,0 – 13,5
Teor de cloro ativo (%)	5,0
Ponto de fusão /congelamento	Não aplicável
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível
Ponto de fugor	Não aplicável
Taxa de evaporação	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido/gás)	Não inflamável
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade à 25º (g/cm <sup>3</sup> )	1,05 – 1,15
Solubilidade	Solúvel
Temperatura de decomposição	Não aplicável
Viscosidade à 25º	Não aplicável

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade química e reatividade:**

Reage com aminas e compostos de amônio para formar compostos instáveis.

**Condições a serem evitadas:**

Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis.

**Possibilidade de reações perigosas:**

Reage violentamente com amônia e produtos que a contém, formando vapores irritantes e tóxicos. Reage com ácido liberando gás cloro irritante. Reage com produtos orgânicos podendo resultar em fogo.



## FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM A ABNT – NBR 14725:2023

**Materiais incompatíveis:**

Calor, ácido, metais, acetato de amônia, aziridina, carbonato de amônia, fosfato de amônia, nitrato de amônia, oxalato de amônia, hidróxido de amônia. Ácidos, álcalis e alcalinos de metais ferrosos, aminas, catalisadores metálicos, cetonas, compostos nitrogenados, compostos polimerizáveis, epoxidados, ésteres, explosivos, isocianatos, metais tóxicos, organofosfatos, esponjas metálicas, poeiras metálicas. Produtos oxidantes e redutores.

**Produtos de decomposição:**

Ácido hipocloroso, cloro, ácido clorídrico, clorato de sódio, cloreto de sódio e oxigênio, em função da temperatura do pH, do tempo e dos materiais e substâncias presentes.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:**

Estimativa: >27.397 mg/kg (Cálculo da aditividade)

**Corrosão/irritação da pele:**

Provoca irritação da pele com vermelhidão e ressecamento.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

Provoca irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.

**Sensibilização respiratória ou da pele:**

Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias com falta de ar e cansaço. Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatose.

**Mutagenicidade em células germinativas:**

Não classificado.

**Carcinogenicidade:**

Não classificado.

**Toxidade à reprodução e lactação:**

Não classificado.

**Toxidade sistêmica para certos órgãos-alvo-exposição única:**

Se inalado provoca irritação da área respiratória com tosse e espirros.

**Toxidade aos órgãos-alvo específico exposições repetidas:**

Não classificado.

**Perigo por aspiração:**

Se aspirado provoca irritação da área respiratória.

**Outros dados toxicológicos referentes aos perigos físicos e à saúde humana**

Não classificado.

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:**

Tóxico para organismos aquáticos.

**Persistência e degradabilidade:**

O produto não está sujeito à biodegradação, porém degrada por ação da luz solar, calor e ação de substâncias normalmente presentes no solo. É esperada rápida persistência.

**Potencial bioacumulativo:**

Não classificados ou indisponíveis.

**Mobilidade no solo:**

Não classificados ou indisponíveis.

**Ouros efeitos adversos:**

Não classificados ou indisponíveis.



## FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM A ABNT – NBR 14725:2023

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

#### Métodos de tratamento e disposição final

<b>Produto:</b>	Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725.
<b>Resíduo:</b>	Manter resíduos dos produtos em embalagens originais devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
<b>Embalagens:</b>	Nenhum tipo de destinação especial é recomendado. Esta embalagem poderá ser lavada e reciclada. Jogue no lixo a embalagem vazia. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produto no meio ambiente causam contaminação do solo e da água, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Classificação para o transporte segundo Resolução 5232 de 14/12/2016 – ANTT

<b>ONU</b>	1791
<b>Nome e descrição para embarque</b>	SOLUÇÃO DE HIPOCLORITO DE SÓDIO
<b>Classe de risco</b>	8
<b>Número de risco</b>	80
<b>Grupo de embalagem</b>	III
<b>Poluente marinho/perigo ao meio ambiente</b>	Sim

#### Regulamentações nacionais e internacionais

<b>Regulamentações terrestres:</b>	Agência nacional de transportes terrestres (ANTT) – Resoluções nº 5581/2017; nº5623/2017.
<b>Regulamentações marítimas:</b>	IMO – <i>International Maritime Organization</i> IMDG – <i>International Maritime Dangerous Goods Code</i> (2010 ed.) DPC – Diretoria de Portos e Costas
<b>Regulamentações aérea:</b>	IATA – <i>International Air Transport Association</i> ; DGR – <i>Dangerous Goods Regulations – 50<sup>th</sup> edition, 2009</i> ; ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil

### 15. REGULAMENTAÇÕES

#### Regulamentações específicas para o produto

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

Norma ABNT-NBR 14725:2023.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora n 26

Resolução 5232 de 14/12/2016 – ANTT



## FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM A ABNT – NBR 14725:2023

Portaria Nº 1.274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça - Departamento de Polícia Federal - MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévía de DPF para realização destas operações.

Decreto nº 6911 de 19 de janeiro 1935: Aprova o Regulamento para Fiscalização de Explosivos, Armas e Munições.

Outras regulamentações:

Consultar regulamentações locais de acordo com a aplicação.

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

#### Referências bibliográficas

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS.

**ABNT NBR 14725: Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.** Riode janeiro.2023.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS.

**ABNT NBR 16725: Resíduo químico perigoso – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Ficha com dados de segurança de resíduos (FDSR) e rotulagem.** Rio de Janeiro. 2023.

BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres. **Resolução Nº 5998, de 3 de novembro de 2022.** Brasília, 2022.

BRASIL. Ministério do Trabalho e do Emprego. Gabinete do Ministro. **NR26 – Sinalização de Segurança.** Brasília. 2015.

#### Abreviaturas usadas nessa FDS

**CAS** – Chemical Abstracts Service

**ONU** - Organização das Nações Unidas

#### Conclusão

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre manuseio apropriado do produto em condições normais de uso, e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. 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. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico. Para mais informações, consulte o departamento técnico da empresa.