

PRODUTO: **CORPORATE GEL CLORADO**

Página 1 de 14

Data de revisão: 22/07/2022

Número da FISPQ: BLZ264

Versão: 00

## SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

|  |  |
|--|--|
| <b>Nome do Produto:</b>                    | <b>CORPORATE GEL CLORADO</b>   |
| <b>Código de identificação do Produto:</b> | 227064 – 1L / 227072 – 5L  |
| <b>Tipo de produto e emprego:</b>          | Produto para limpeza e desinfecção em diversas superfícies. Paredes, pisos, banheiros, janelas, muros, calçadas, ou qualquer outra superfície lavável. |
| <b>Nome da empresa:</b>                    | BELLINZONI   |
| <b>Endereço:</b>                           | Rua Coronel Mota, 85 – Galpão – Coelho da Rocha – São João de Meriti – RJ  |
| <b>Telefone para contato:</b>              | (21) 2445-9577   |
| <b>Telefone para emergência:</b>           | (21) 2445-9577   |
| <b>Fax:</b>                                | Não disponível   |
| <b>E-mail:</b>                             | <a href="mailto:compras@bellinzoni.net">compras@bellinzoni.net</a>   |
| <b>Web site:</b>                           | <a href="https://bellinzoni.net/wp/">https://bellinzoni.net/wp/</a>  |

## SEÇÃO 2: Identificação de perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Corrosivo para os metais: Categoria 1  
Corrosão/irritação à pele: Categoria 2  
Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1  
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 2  
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 2

Outros perigos que não resultam em classificação: ND

### 2.2. Elementos apropriados de rotulagem GHS-BR rotulagem



Pictogramas de perigo (GHS-BR)

Palavra de Advertência (GHS-BR) : ATENÇÃO

PRODUTO: **CORPORATE GEL CLORADO**

Página 2 de 14

Data de revisão: 22/07/2022

Número da FISPQ: BLZ264

Versão: 00

**Frases de perigo (GHS-BR):**

H302 – Nocivo se ingerido

H314 – Pode provocar queimadura severa à Pele e danos aos olhos.

H290 - Pode ser corrosivo para os metais .

H315 - Provoca irritação à pele .

H318 - Provoca lesões oculares graves .

H401 - Tóxico para os organismos aquáticos .

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados .

**Prevenção:**

P234 – Conserve somente no Recipiente original;

P260 – Não inale as Poeiras / Fumos / Vapores / Aerosóis.

P264 – Lave-se cuidadosamente após o Manuseio.

P280 – Use Luvas de Proteção/ Roupas de Proteção / Proteção Ocular.

**Frases de precaução (GHS-BR):**

P390 – Absorva o Produto Derramado afim de evitar danos materiais.

P301+P330+P331 – EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a Boca. Não Provoque vômito ontate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS ou um Médico.

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: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar Lente de Contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P304+P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a Pessoa para local

Ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

PRODUTO: **CORPORATE GEL CLORADO**

Página 3 de 14

Data de revisão: 22/07/2022

Número da FISPQ: BLZ264

Versão: 00

P310 – Contate Imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICAS ou um Médico.

P321 – Tratamento Específico ( Veja Primeiros Socorros nesta FISPQ).

P305+P351+P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS:

Enxágue imediatamente com água durante vários minutos. No caso do uso de Lentes de Contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando

**Armazenamento** : P403+P233 – Armazenar em Local bem ventilado. Manter o Recipiente bemFechado.

**Descarte:** P501 – Descarte o Conteúdo / Recipiente em Local Adequado

**Resposta à emergência:** ND

### 2.3. Outros perigos:

**Perigos específicos** : ND

**Efeitos adversos à saúde humana** : ND

**Efeitos ambientais** : ND

## SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1. Substância

O produto é uma mistura.

### 3.2. Mistura

#### Impurezas que contribuam para o perigo:

| Nome Químico             | CAS       | %     | Classificação                                     |
|--------------------------|-----------|-------|---|
| Hipoclorito de Sódio 11% | 7681-52-9 | < 35% | C: Corrosivo<br>N: Perigoso para o meio ambiente. |
| Hidróxido de sódio 50%   | 1310-73-2 | < 10% | C: Corrosivo                                      |

Sistema de Classificação de perigo de acordo com a Diretiva 67/548/CEE

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros:** levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar respiração artificial ou oxigenação. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.

**Medidas de primeiros socorros após inalação** : remover a pessoa para local arejado. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente. Não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário ou Ambu para realizar o procedimento.

**Medidas de primeiros socorros após contato com a pele** : lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão. Remover as roupas contaminadas. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las e descartar os sapatos contaminados.

**Medidas de primeiros socorros após contato com os olhos** : lavá-los imediatamente com água em abundância. Consultar um médico.

**Medidas de primeiros socorros após ingestão** : não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente. ATENÇÃO: nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios.** : ND

## 4.2. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários.

**Notas ao médico** : não há antídoto específico. Em caso de ingestão, não provoque o vômito. Solicitar avaliação endoscópica o mais

rapidamente possível para avaliar a extensão das lesões e prognóstico de possíveis seqüelas. Carvão ativado e laxantes salinos não deverão ser utilizados. O tratamento sintomático deverá compreender sobretudo medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos e metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com os olhos, após lavagem com soro fisiológico, proceder a oclusão ocular e solicitar avaliação oftalmológica rapidamente. As queimaduras na pele deverão ser tratadas como outras queimaduras.

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : o produto não é inflamável. Em caso de incêndios envolvendo o produto utilizar espuma, CO<sub>2</sub>, e pó químico. Não utilizar água.

Meios de extinção inadequados : ND

### 5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

: O produto não é inflamável. Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.

### 5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Meios de proteção : Siga os procedimentos usuais de combate a incêndio.

Equipamentos : Equipamento comum de combate a incêndio, como máscara respiratória de pressão de ar com circuito aberto.

Informações Gerais : Atualize os recipientes com jatos de água para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente

perigosas para a saúde. Sempre use equipamento completo de combate a incêndio. Colete a água extintora que não deve ser descartada no esgoto. Descarte a água contaminada usada para extinguir o incêndio residual seguindo as leis em vigor.

## SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.

#### 6.1.1. Para não socorristas

Procedimentos de emergência : utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de nitrila ou PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (ex.: máscaras autônomas).

#### 6.1.2. Para socorristas

: utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de nitrila ou PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (ex.: máscaras autônomas).

#### 6.2. Precauções ambientais

: evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água construindo diques com terra, areia ou outro material absorvente.

#### 6.3. Métodos e materiais de contenção Limpeza

: conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis (ex: areia, terra, vermiculita, terra de diatomácea). Colocar os resíduos em um recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais. Limpar preferivelmente com um detergente; evitar o uso de solventes.

- 6.4. Seções de referência:** : Para qualquer informação não mencionada nesta seção, consulte as recomendações de proteção na seção 8 desta FISPQ.

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro : Evite contato com os olhos e inalação.

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.

### 7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades.

Condições apropriadas : manter o recipiente adequadamente fechado, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz. Armazená-lo em local exclusivo para produtos de limpeza. Trancar o local evitando o acesso de crianças e animais.

Produtos incompatíveis : não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

Condições não apropriadas : ND

Prevenção de incêndio e explosão : ND.

Materiais para embalagem : ND

- 7.3. Utilizações especiais finais** : Utilizações típicas, como mencionado no ponto 1.2.

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1. Parâmetros de Controle:

Limite de Exposição Ocupacional

| Nome | Limite de Exposição | Tipo | Efeito | Referências |
|------|---------------------|------|--------|-------------|
|------|---------------------|------|--------|-------------|

PRODUTO: **CORPORATE GEL CLORADO**

Página 8 de 14

Data de revisão: 22/07/2022

Número da FISPQ: BLZ264

Versão: 00

|                      |                       |             |  |            |
|----------------------|-----------------------|-------------|--|------------|
| Hipoclorito de sódio | Não estabelecido      | TLV-TWA     | -  | ACGIH 2006 |
| Hidróxido de Sódio   | C 2 mg/m <sup>3</sup> | STEL - TETO | Irritação dos olhos,<br>pele e trato<br>respiratório superior. | ACGIH 2006 |

As substâncias contidas não têm limite de exposição.

#### Indicadores biológicos de exposição (IBE):

| Nome                 | Limite Biológico | Tipo | Notas | Referências |
|----------------------|------------------|------|-------|-------------|
| Hipoclorito de sódio | Não estabelecido | BEI  | -     | ACGIH 2006  |
| Hidróxido de sódio   | Não estabelecido | BEI  |       | ACGIH 2006  |

As substâncias contidas não têm limite de exposição.

**8.2. Controle da Exposição** : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

#### 8.3. Equipamento de proteção individual

Proteção para os olhos : utilizar óculos protetores.

Proteção para a pele e o corpo : utilizar macacão de mangas compridas e botas para evitar contato com a pele.

Proteção respiratória : utilizar máscaras semifaciais ou faciais inteiras para evitar a inalação do produto.

Símbolos do equipamento de proteção individual : ND

Limites e controle da exposição no ambiente : ND

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Aspecto (estado físico, forma e cor) : Gel pouco viscoso de incolor a levemente amarelado

Odor e limite de odor : Característico

PRODUTO: **CORPORATE GEL CLORADO**

Página 9 de 14

Data de revisão: 22/07/2022

Número da FISPQ: BLZ264

Versão: 00

|   |                   |
|---|-------------------|
| pH  | : 10,5            |
| Ponto de fusão/ponto de congelamento                          | : ND              |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição  | : ND              |
| Ponto de fulgor   | : ND              |
| Taxa de evaporação  | : ND              |
| Inflamabilidade (sólido, gás)                                 | : ND              |
| Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade | : ND              |
| Pressão de vapor  | : ND              |
| Densidade   | : 1,031           |
| Densidade relativa  | : ND              |
| Gravidade Específica  | : ND              |
| Solubilidade em água  | : Solúvel em água |
| Solubilidade em óleo  | : ND              |
| Coeficiente de participação –n-octanol/água                   | : ND              |
| Temperatura de autoignição                                    | : ND              |
| Temperatura de decomposição                                   | : ND              |
| Viscosidade   | : ND              |
| Propriedades explosivas                                       | : ND              |
| Propriedades oxidativas                                       | : ND              |
| Propriedades oxidantes  | : ND              |

PRODUTO: **CORPORATE GEL CLORADO**

Página 10 de 14

Data de revisão: 22/07/2022

Número da FISPQ: BLZ264

Versão: 00

VOC (Directiva 1999/13/CE) : ND

VOC ( Carbon Volátil) : ND

Miscibilidade : ND

Solubilidade de Gordura : ND

Condutividade : ND

Propriedades típicas de grupos indefiníveis : Indefinido  
Substâncias

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Estabilidade e reatividade          | : o produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem. |
| Possibilidade de reações perigosas: | : Sujeito a Reações Perigosas com Ácidos Fortes e Peróxidos.                                      |
| Condições a serem evitadas          | : Altas Temperaturas, deixar a embalagem aberta quando não está em uso.                           |
| Materiais incompatíveis             | : Não misturar com Ácidos Fortes  |
| Produtos de decomposição perigosos  | : a queima pode produzir gases tóxicos e irritantes além de dióxido e monóxido de carbono.        |

## SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

**Hipoclorito de sódio (11% de cloro ativo):**

DL50 Oral em ratas: > 2000 mg/kg.

DL50 Dérmica em ratas: > 2000 mg/kg.

CL50 Inalatória: > 10500 mg/m<sup>3</sup> .

DL50 Oral em ratos: não determinado para o produto acabado.

PRODUTO: **CORPORATE GEL CLORADO**

Página 11 de 14

Data de revisão: 22/07/2022

Número da FISPQ: BLZ264

Versão: 00

DL50 Dérmica em ratos: não determinado para o produto acabado.

CL50 Inalatória: não determinado para o produto acabado.

**Toxicidade aguda** : ND

**Toxicidade oral aguda em ratos (dose fixa)** : ND

**Lesões oculares graves/irritação ocular** : O produto é irritante para os olhos nem para a pele.

**Sensibilização respiratória ou à pele** : O produto é irritante para pele e não deve ser inalado.

**Mutagenicidade em células germinativas** : ND

**Carcinogenicidade** : ND

**Toxicidade à reprodução** : ND

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos** : ND

**Exposição única**

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos** : ND

**Exposição repetida**

**Perigo de aspiração** : ND

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Ecotoxicidade

**Toxicidade para organismo aquáticos** : Tóxico para os Peixes e vida aquática em geral.

**12.2. Persistência e degradabilidade** : ND

**12.3. Potencial de bioacumulação** : ND

PRODUTO: **CORPORATE GEL CLORADO**

Página 12 de 14

Data de revisão: 22/07/2022

Número da FISPQ: BLZ264

Versão: 00

**12.4. Mobilidade no solo** : ND

**12.6. Outros efeitos adversos** : ND

## SEÇÃO 13: Consideração sobre destinação final

- Produto: : Devem ser consultadas Legislações Federais, Estaduais e Municipais, entre estas: Resolução do CONAMA 005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT 16725.
- Resíduos: : Manter resíduos do produto em embalagens plásticas devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
- Embalagens utilizadas: : Nenhum tipo de destinação especial é recomendado. Esta embalagem poderá ser lavada e reciclada. Jogue no lixo reciclável a embalagem vazia. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produto no ambiente causam contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

## SEÇÃO 14: Informações sobre o transporte

### 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte terrestre: Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Transporte Marítimo: 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).

PRODUTO: **CORPORATE GEL CLORADO**

Página 13 de 14

Data de revisão: 22/07/2022

Número da FISPQ: BLZ264

Versão: 00

|   |   |
|---|---|
| Tranporte Aéreo:                        | 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). |
| Nº ONU                                  | Não Classificado  |
| Nome Adequado para Embarque:            | Solução de Levemente Alcalina.  |
| Classe ou Subclasse de Risco Principal: | Não Classificado  |
| Risco:                                  | Não Disponível.   |
| Grupo de Embalagem:                     | Não Classificado  |
| Perigo ao Meio Ambiente                 | Substância levemente Cáustica.  |

## SEÇÃO 15: Regulamentações

FISPQ elaborada de acordo com ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725-1: 2009 (Versão Corrigida 26/01/2010)

ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725-2: 2009 (Versão Corrigida 26/07/2010)

ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725-3: 2017

ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725-4: 2014

Portaria N°229 de 24 de Maio de 2011 - Norma Regulamentadora 26

Decreto nacional N°2.657 de 3 de Julho de 1998

## SEÇÃO 16: Outras informações

### Referências:

TOXNET: TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite.

Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: 23/04/2021

PRODUTO: **CORPORATE GEL CLORADO**

Página 14 de 14

Data de revisão: 22/07/2022

Número da FISPQ: BLZ264

Versão: 00

ECHA: EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <  
<http://echa.europa.eu/web/guest> > . 23/04/2021

LevelOne: Level One Solutions Consultoria Ltda. Disponível em:  
<https://www.levelonesolutions.com.br>. Acesso em: 23/04/2021

Chemical Book: Disponível em: <http://www.chemicalbook.com>  
23/04/2021

## Legendas e abreviaturas

CE50 - Concentração Efetiva 50%

CAS - Chemical Abstracts Service

CL50 - Concentração Letal 50%

CONAMA - Conselho Nacional do Meio Ambiente

DL50 - Dose Letal 50%

ONU - Organização das Nações Unidas

LEI - Limite de explosividade inferior

LES - Limite de explosividade superior

LT - Limite de tolerância

ND – Não Disponível

NR - Norma Regulamentadora

CEr50 - Concentração Efetiva na Reprodução 50%

BCF - Bioconcentration factor

TWA - Média ponderada

STEL - Limite de curta duração

(C) Ceiling - Valor teto

## Outras informações

Esta FISPQ foi preparada com base nos conhecimentos atuais sobre o manuseio adequado do produto e em condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outro uso do produto que envolva sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diferentes daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. É recomendável que o manuseio de qualquer substância química exija conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho, a empresa que utiliza o produto deve promover o treinamento de seus funcionários quanto aos possíveis riscos decorrentes da exposição ao produto químico.