

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

Nº Documento: <b>0023.15</b>	Elaborado em: <b>27/05/2020</b>	Pág.: <b>1/11</b>	Revisão: 01 <b>11/11/2020</b>
---------------------------------	------------------------------------	----------------------	----------------------------------

<https://www.abntcatalogo.com.br/norma.aspx?ID=418238>**1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****Produto:** CLORO GEL CLINEZA**Clineza Indústria e Comércio de Produtos de Limpeza Ltda**

CNPJ: 28.152.672/0001-31

Avenida Iporanga, 297 Bairro: Éden (Industrial)

CEP: 18086-602 – Sorocaba – SP

AFE-ANVISA/MS nº: 3.09268-0

Químico Responsável: Luciano Alves

CRQ: 04456053

SAC: (015) 3228-1806

E-mail: [sac.clineza@gmail.com](mailto:sac.clineza@gmail.com)

Emergência: Centro de Assist. Toxicológica do Hospital das Clínicas 08000-148110.

**2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****Classificação de Perigo do Produto Químico**

Toxicidade aguda, oral, categoria 4, H302

Corrosão/Irritação à pele, categoria 1C, H314

Lesões oculares graves/Irritação ocular, categoria 1, H318

Sensibilização à pele, categoria 1, H317

Sensibilização respiratória, categoria 1, H334

Perigo ao ambiente aquático, agudo, categoria 2, H401

**Perigos mais importantes:** Este produto pode ser nocivo ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme orientações de rotulagem.**Efeitos do produto e Efeitos adversos à saúde humana:** O contato direto com os olhos e a pele causa irritações.**Efeitos ambientais:** A dispersão no ambiente pode contaminar a área. Evite entrada em cursos e águas. Em caso de derramamento pode ser perigoso para organismos aquáticos podendo causar mortandade.**Perigos específicos:** Incompatível com ácidos reagindo e formando gás cloro.**Principais sintomas:** O contato direto com os olhos causa irritação e se ingerido causa irritação gastrintestinal com náuseas, vômito e diarreia.**Perigos físico-químicos:****Olhos:** Pode causar irritação / queimadura grave.**Pele:** Pode causar irritação / queimadura grave.**Inalação:** Fortemente irritante para as membranas das mucosas. Contato prolongado pode causar irritação crônica, edema pulmonar e depressão do sistema nervoso central.**Ingestão:** Pode causar queimadura na boca, garganta, esôfago e no sistema gastrointestinal.**Sistema de Classificação Utilizado:** A classificação deste produto foi efetuada em conformidade com a norma NBR14725-2**Perigo de Fogo e Explosão:** Nenhum.

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

Nº Documento: <b>0023.15</b>	Elaborado em: <b>27/05/2020</b>	Pág.: <b>2/11</b>	Revisão: 01 <b>11/11/2020</b>
---------------------------------	------------------------------------	----------------------	----------------------------------

<https://www.abntcatalogo.com.br/norma.aspx?ID=418238>**Elementos apropriados da rotulagem****Pictograma:****Palavra de Advertência:**

ATENÇÃO / PERIGO / CORROSIVO / PERIGO RESPIRATÓRIO

**Frases de Perigo:**

H302 - Nocivo se ingerido

H314 - Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos

H315 - Provoca irritação à pele

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele

H318 - Provoca lesões oculares graves

H319 - Provoca irritação ocular grave

H334 - Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias

H401: Tóxico para os organismos aquáticos

**Frases de Precaução:**

P260 - Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis

P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio

P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto

P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente

P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/ocular/proteção facial

P284: [Em caso de ventilação inadequada] Use equipamento de proteção respiratória

P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P301 + P312 - EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P403 + P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

P301 + P330 + P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P302+P352: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lavar com água e sabão em abundância

P305 + P351 + P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes 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 man- tenha 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 uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P303+P361+P353: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediata- mente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.

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.

P330: Enxágue a boca.

P333+P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

P337+P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P342+P311: Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA e um médico.

P362+P364: Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P363: Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

P405: Armazene em local fechado à chave.

P501: Descarte o conteúdo e/ou recipiente de acordo com a norma sobre resíduos perigosos ou embalagens e resíduos de embalagens, respectivamente.

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

Nº Documento: <b>0023.15</b>	Elaborado em: <b>27/05/2020</b>	Pág.: <b>3/11</b>	Revisão: 01 <b>11/11/2020</b>
---------------------------------	------------------------------------	----------------------	----------------------------------

<https://www.abntcatalogo.com.br/norma.aspx?ID=418238>**3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****Tipo de produto:** Preparado / Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:	Componentes	Concentração (%)	Nº CAS
	Hipoclorito de Sódio	< 1,2%	7681-52-9
	Hidróxido de Sódio	0,1 – 1%	1310-73-2
	Lauril Éter Sulfato de Sódio	1 – 5%	9004-82-4
	FrAGRÂNCIA	0,1 – 0,5%	Não apresenta CAS

**Sistema de classificação de perigo de acordo com a Diretiva 67/548/CEE.****4 - MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS**

**Inalação:** Remover a vítima para local arejado. Caso a pessoa não consiga respirar, aplicar respiração artificial. Se a respiração estiver prejudicada, administrar oxigênio e procurar auxílio médico imediato.

**Ingestão:** Em caso de ingestão não provoque vômitos e procure imediatamente o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde mais próximo levando o rótulo ou a embalagem do produto.

**Contato com os olhos:** Enxaguar os olhos com água em abundância à temperatura ambiente pelo menos durante 15 minutos. Evitar que o afetado esfregue ou feche os olhos. No caso do afetado usar lentes de contato, estas devem ser retiradas caso não estejam coladas aos olhos pois, de outro modo, poderá produzir um dano adicional. Em todos os casos, após a lavagem, deve-se consultar um médico o mais rapidamente possível com a FISPQ deste produto.

**Contato com a pele:** Retirar as roupas e calçados contaminados. Lavar as partes atingidas com água em abundância. Ocorrendo irritação procurar auxílio médico imediato.

*Em todos os casos leve o acidentado imediatamente ao Centro de Intoxicações ou Centro de Saúde mais próximo levando o rótulo ou a embalagem do produto. Ação rápida é essencial em todas as classes de contato.*

**Quais ações devem ser evitadas:** Não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário ou Ambu para realizar o procedimento.

**Proteção para os prestadores de primeiros socorros:** Evitar contato cutâneo com o produto durante o processo.

**Tel. de Emergência:** 0800 014 8110 (CEATOX - Centro de Assistência Toxicológica do Hospital das Clínicas).

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nº Documento: <b>0023.15</b>	Elaborado em: <b>27/05/2020</b>	Pág.: <b>4/11</b>	Revisão: 01 <b>11/11/2020</b>
---------------------------------	------------------------------------	----------------------	----------------------------------

<https://www.abntcatalogo.com.br/norma.aspx?ID=418238>

### 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

**Meios de extinção apropriados:** produto não inflamável. Porém se ocorrer princípio de incêndio com outros materiais utilizar agente extintor de pó químico, água e CO<sub>2</sub>.

**Meios impróprios de extinção:** não utilizar agente extintor de água se houver fontes energizadas no local. **Perigos específicos:** a combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos.

**Métodos especiais de combate a incêndio:** o produto não oferece riscos para métodos especiais de incêndio - Produto não inflamável.

**Equipamentos especiais para proteção da equipe de combate a incêndio:** devido às características do produto, não é necessário o uso de equipamentos especiais, além dos utilizados habitualmente (usar equipamento de proteção respiratória e roupas apropriadas para combate ao incêndio).

### 6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

**Precauções pessoais:** Usar equipamentos de proteção individual (EPI): 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 (exemplo: máscaras autônomas).

**Remoção de Fontes de Ignição:** Interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex: óleo diesel).

**Controle de poeira:** Não aplicável por se tratar de um produto no estado físico líquido.

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Usar equipamentos de proteção individual (EPI) descritos acima.

**Precauções ao meio ambiente:** Estancar vazamento/derramamento construindo diques com terra, areia ou outro material 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.

**Método para limpeza:** Recolher o produto derramado e os resíduos em um recipiente adequado e devidamente rotulado para posterior eliminação de acordo com as regulamentações locais. Utilizar preferivelmente aspirador industrial para coletar os resíduos e limpar com detergente para acabamento final; evitar o uso de solventes.

**Prevenção de perigos secundários:** Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

### 7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

O produto é destinado ao uso doméstico pelo consumidor final.

**Precauções para manuseio seguro:**

**LEIA ATENTAMENTE O RÓTULO ANTES DE USAR O PRODUTO.**

Manter pessoas, principalmente crianças e animais domésticos longe do local de trabalho.

**Prevenção da exposição do trabalhador:** utilizar EPI conforme descrito no item 8.

**Precauções para manuseio seguro:** não comer, beber ou fumar durante o manuseio. Evite o contato com os olhos e o contato com a pele por período prolongado. Depois de utilizar o produto, lave e seque as mãos.

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

Nº Documento: <b>0023.15</b>	Elaborado em: <b>27/05/2020</b>	Pág.: <b>5/11</b>	Revisão: 01 <b>11/11/2020</b>
---------------------------------	------------------------------------	----------------------	----------------------------------

<https://www.abntcatalogo.com.br/norma.aspx?ID=418238>

**Manuseio****Atenção**

Não utilizar o produto em tecidos de lã, seda, couro, poliuretano (lycra-elastano), roupas coloridas e em roupas com este sinal na etiqueta interna:

**Limpeza Geral**

Utilize o produto diluído 1:1 ou puro, deixe agir por no mínimo 10 minutos e em seguida, enxague com água em abundância.

**Para remover incrustações de pisos e azulejos, lavar superfícies encardidas, vidrarias e cerâmicas:**

Dilua 1 copo (200 ml) em 2L de água. Aplique a solução diretamente sobre a superfície a ser limpa e esfregue com o auxílio de uma esponja ou pano úmido até que os resíduos sejam removidos. Em seguida, enxágue com água em abundância.

**Prevenção da exposição do trabalhador**

Não comer e nem beber durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar vazamentos. Nunca abrir a embalagem com a boca.

**Prevenção de incêndio e explosão**

Manter o produto afastado do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição.

**Orientações para manuseio seguro**

Ler e seguir as instruções da embalagem e manusear o produto sempre com atenção. Evitar contato prolongado com a pele. Depois de utilizar o produto lave e seque as mãos.

**Armazenamento****Medidas técnicas apropriadas**

Aplicar conforme orientação da embalagem. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme as medidas de primeiros socorros.

**Condições de armazenamento adequadas**

Manter o produto em sua embalagem original, bem fechada e etiquetada adequadamente, de modo que o usuário identifique o risco que o produto propicie. Conserve o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. Armazenado em local seco, bem arejado e ao abrigo de luz. Proteger contra possíveis contaminações.

**Condições de armazenamento a evitar**

Locais úmidos, fontes de calor e exposição à luz solar.

**Produtos e materiais incompatíveis**

Ácidos, agentes redutores, amônia, calor, éter, metais e compostos orgânicos.

**CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.****Materiais seguros para embalagens recomendadas**

Produto já embalado em embalagem apropriada. Embalagem PEAD (Polietileno de Alta Densidade) 2L e 5L.

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

Nº Documento: <b>0023.15</b>	Elaborado em: <b>27/05/2020</b>	Pág.: <b>6/11</b>	Revisão: 01 <b>11/11/2020</b>
---------------------------------	------------------------------------	----------------------	----------------------------------

<https://www.abntcatalogo.com.br/norma.aspx?ID=418238>**8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Limites de Exposição ocupacional:**

Substâncias cujos valores limite de exposição ocupacional devem ser controladas no ambiente de trabalho (NR15 – Anexo número 11, agentes químicos cuja insalubridade é caracterizada por limite de tolerância e inspeção no local de trabalho): não existem valores ambientais para as substâncias que constituem o produto.

**Equipamentos de proteção individual**

**Proteção dos olhos e face:** não são exigidos equipamentos específicos, caso ocorra a possibilidade de ocorrer respingos, recomenda-se o uso de óculos de proteção.

**Proteção das mãos e corpo**

Não são exigidos equipamentos específicos, caso ocorra a possibilidade de contato em grande quantidade ou contato prolongado usar luvas de proteção adequadas.

**Proteção respiratória**

Não são exigidos equipamentos específicos.

**Medidas de controle de engenharia**

Não aplicável uma vez que o produto destina-se a utilização pelo consumidor final.

**Parâmetros de controle específicos:****Limites de exposição ocupacional:**

Nome comum	Limite de Exposição	Tipo	Efeito	Referências
Hipoclorito de sódio	Não estabelecido	TLV-TWA	-----	ACGIH 2006

**Indicadores biológicos:**

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

**Equipamento de proteção individual**

A utilização adequada do produto não implica na necessidade da utilização de equipamentos de proteção individual, no entanto, em caso de exposição excessiva (derramamento/vazamento ou incêndio) utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de nitrila ou PVC com a finalidade de evitar qualquer contato dérmico. 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 para evitar a inalação do produto.

**Precauções especiais**

Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.

**Medidas de higiene:** Após utilizar o produto recomenda-se lavar as mãos

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

Nº Documento: <b>0023.15</b>	Elaborado em: <b>27/05/2020</b>	Pág.: <b>7/11</b>	Revisão: 01 <b>11/11/2020</b>
---------------------------------	------------------------------------	----------------------	----------------------------------

<https://www.abntcatalogo.com.br/norma.aspx?ID=418238>**9 - PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS**

**Estado Físico:** Líquido.

**Cor:** Verde.

**Odor:** Característico

**pH:** < 13,0 (Puro 25º C).

**Densidade:** 1,0 – 1,20 g/cm³ (25ºC).

**Limite de Explosividade:** Não disponível.

**Solubilidade:** Produto solúvel em água.

**Temperatura específica ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:**

**Ponto de Ebuição:** 110º C.

**Ponto de Fulgor:** Não disponível.

**Ponto de Fusão:** Não disponível.

**Taxa de evaporação:** Não disponível.

**Inflamabilidade:** Produto não inflamável.

**Pressão de Vapor:** Não disponível.

**Densidade do vapor:** Não disponível.

**Solubilidade em Solventes:** Não disponível.

**Temperatura de Auto Ignição:** Produto não inflamável.

**Viscosidade:** 100 – 200Cp (25ºC).

**Temperatura de decomposição:** Não disponível.

**Coeficiente de partição em n-octanol/água:** Não disponível.

**Limites superiores/inferiores de flamabilidade ou explosão:** Não disponível.

**Temperatura de decomposição:** Produto não inflamável.

**Limite de inflamabilidade superior:** Produto não inflamável.

**Limite de inflamabilidade inferior:** Produto não inflamável.

**Temperatura de auto ignição:** Produto não inflamável.

**Índice de refração:** Não disponível.

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

Nº Documento: <b>0023.15</b>	Elaborado em: <b>27/05/2020</b>	Pág.: <b>8/11</b>	Revisão: 01 <b>11/11/2020</b>
---------------------------------	------------------------------------	----------------------	----------------------------------

<https://www.abntcatalogo.com.br/norma.aspx?ID=418238>**10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

- Estabilidade e reatividade: Estável em condições normais de utilização e armazenamento.
- Possibilidade de reações perigosas: Não aplicável nas condições normais de utilização e armazenamento.
- Condições a serem evitadas: Não aplicável nas condições normais de utilização e armazenamento.
- Materiais incompatíveis: Não aplicável nas condições normais de utilização e armazenamento.
- Produtos perigosos da decomposição: Não aplicável nas condições normais de utilização e armazenamento.

**11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Não foram encontradas referências sobre o assunto.

**Efeitos perigoso para a saúde**

Em caso de exposição repetitiva, prolongada ou concentrações superiores às estabelecidas pelos limites de exposição ocupacional, podem ocorrer efeitos adversos para a saúde.

**Ingestão (efeito agudo)**

**Toxicidade aguda:** A ingestão de uma dose considerável pode provocar irritação da garganta, dor abdominal, náuseas e vômito.

**Corrosividade/Irritação:** A ingestão de uma dose considerável pode provocar irritação da garganta, dor abdominal, náuseas e vômito.

**Inalação (efeito agudo)**

**Toxicidade aguda:** Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.

**Corrosividade/Irritação:** Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.

**Contato com a pele e os olhos (efeito agudo)**

**Contato com a pele:** Produz irritação à pele.

**Contato com os olhos:** Lesões oculares graves após o contato.

**Efeitos CMR**

**Carcinogenicidade:** Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações, ver item 3.

**Mutagenicidade:** Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações, ver item 3.

**Toxicidade para reprodução:** Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações, ver item 3.

**Efeitos de sensibilização**

**Respiratória:** Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações, ver item 3.

**Cutânea:** Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações, ver item 3.

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

Nº Documento: <b>0023.15</b>	Elaborado em: <b>27/05/2020</b>	Pág.: <b>9/11</b>	Revisão: 01 <b>11/11/2020</b>
---------------------------------	------------------------------------	----------------------	----------------------------------

<https://www.abntcatalogo.com.br/norma.aspx?ID=418238>**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – tempo de exposição**

Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações, ver item 3.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida**

Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações, ver item 3.

**Perigo de aspiração**

Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações, ver item 3.

**Informação toxicológica específica da substância**

Não disponível

**12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Efeitos ambientais, comportamentais e impactos do produto**

Biodegradável; não bioacumulativo e solúvel em água. Despejos de grandes quantidades podem impactar nas espécies aquáticas intolerantes e formas de vida terrestre sensíveis. Deverá ser descartado após um pré-tratamento, em local autorizado pelo Órgão Ambiental de acordo com a Legislação Ambiental vigente. Devem-se prevenir derrames em ambientes terrestres ou aquáticos. Conter o líquido em diques, com terra ou areia prevenindo descargas em córregos, esgotos, bueiros ou cursos d'água.

**Ecotoxicidade:**

Pode causar danos aos organismos aquáticos.

**Persistência / Biodegradabilidade**

Produto inorgânico. O hipoclorito de sódio não é um produto biodegradável, mas por ação da luz solar, calor e de substâncias normalmente presentes no solo apresenta degradação.

**Persistência e degradabilidade:** não determinada, porém conforme legislação vigente o produto é formulado com tensoativo biodegradável.

**Potencial bioacumulativo**

Não disponível

**Mobilidade no solo**

Não disponível

**Outros efeitos adversos**

Não disponível

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

Nº Documento: <b>0023.15</b>	Elaborado em: <b>27/05/2020</b>	Pág.: <b>10/11</b>	Revisão: 01 <b>11/11/2020</b>
---------------------------------	------------------------------------	-----------------------	----------------------------------

<https://www.abntcatalogo.com.br/norma.aspx?ID=418238>**13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

Métodos recomendados para destinação final

**Produto**

O tratamento e/ou a disposição devem ser avaliados especificamente respeitando as legislações federais, estaduais e municipais.

Disposições estatais relacionadas com a gestão de resíduos:

**Restos de produtos**

Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido na legislação.

**Embalagem usada**

Não reutilize as embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido pela legislação vigente, poderá ser lavada e reciclada após estudo de possibilidade.

Faça tríplice lavagem e jogue no lixo a embalagem limpa e vazia.

A destinação inadequada das embalagens vazias com 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****Regulamentações nacionais e internacionais**

Produto não enquadrado na Resolução nº 420/04 sobre transporte de produtos perigosos.

**Número da ONU**

Não aplicável.

**Classe de risco**

Não aplicável.

**Número de risco**

Não aplicável.

**15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

Conforme legislação vigente:

Embalagens de 2 e 5 Litros

NOTIFICAÇÃO/REGISTRADO NA ANVISA, Nº 25352.998651/2020-16

**Informações sobre risco de segurança conforme escritas no rótulo:**

LEIA ATENTAMENTE O RÓTULO ANTES DE USAR O PRODUTO. CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. Evite a inalação e o contato com o produto. Cuidado! Perigosa sua ingestão. Em caso de ingestão, não provoque vômito e consulte imediatamente o Centro de Intoxicações ou o médico levando o rótulo do produto. Evite o contato prolongado com a pele. Depois de utilizar este produto, lave e seque as mãos. Em caso de contato com os olhos e a pele, lave imediatamente com água em abundância. Mantenha o produto em sua embalagem original. Não misture com outros produtos.

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

Nº Documento: <b>0023.15</b>	Elaborado em: <b>27/05/2020</b>	Pág.: <b>11/11</b>	Revisão: 01 <b>11/11/2020</b>
---------------------------------	------------------------------------	-----------------------	----------------------------------

<https://www.abntcatalogo.com.br/norma.aspx?ID=418238>**16 - OUTRAS INFORMAÇÕES**

As informações contidas nesta FISPQ foram baseadas nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto em condições normais de uso, referem-se a este produto específico e tem validade quando utilizadas de acordo com as orientações do rótulo.

Qualquer outra utilização que envolva a combinação com outros produtos ou forma diferente de uso das indicadas é de responsabilidade do usuário. No local de trabalho deverá ser promovido o treinamento dos colaboradores quanto aos riscos provenientes da exposição aos produtos químicos.

**Referências bibliográficas**

NBR 14725-1:2009 Versão Corrigida: 2010, Produtos químicos informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

**Parte 1:** Terminologia.

NBR 14725-2:2009 Versão Corrigida: 2010, Produtos químicos informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

**Parte 2:** Sistema de Classificação de perigo.

NBR 14725-3:2017 Produtos químicos informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

**Parte 3:** Rotulagem.

NBR 14725-4:2014, Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

**Parte 4:** Ficha de Informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).

NBR 15480:2007, Transporte rodoviário de produtos perigosos. Plano de ação de emergência (PAE) no atendimento a acidentes. NBR 15481:2017, Transporte rodoviário de produtos perigosos – Requisitos mínimos de segurança.NBR 7500:2017 Versão Corrigida:2017, Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos. NBR 7501:2011, Transporte terrestre de produtos perigosos – Terminologia.

Resolução número 420, de 12 de fevereiro de 2004, aprova as instruções complementares ao regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos.

NBR 10004:2004, Resíduos sólidos Classificação

Lei nº 12305/2010 Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos.

Decreto nº 7.404 de 23 de dezembro de 2010, regulamenta a Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010. NBR 16725:2014, Resíduo químico – Informações sobre segurança, saúde, e meio ambiente – Ficha com dados de segurança de resíduos químicos(FDSR) e rotulagem.