

<b>Elaborado:</b> 10/01/2009 <b>Revisão:</b> 01/09/2022 Página 1 de 5	<b>Aprovação:</b> Controle de Qualidade	<b>Responsável técnico:</b> Kely Dayane Farias <b>CRQ:</b> 09301413 9º reg.
---	---	--

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** CLORO GEL DEION SUPER.

**Principais usos:** Na limpeza e desinfecção de ambientes domésticos e sanitários e outras superfícies em geral.

**Produto notificado ANVISA/MS sob nº:** 25351.825225/2016-98

**Centro de Informações Toxicológicas:** 0800 722 6001 – 0800 645 1148

**Empresa:** Deion Indústria e Comércio de Detergentes Ltda – BR 277, km 660 – Matelândia – PR – CEP 85887-000.  
TELEFONE (45) 3262-1572 e (45) 3262-1376. CNPJ 76.670.124/0001-46

**E-mail:** [laboratoriodeion@gmail.com](mailto:laboratoriodeion@gmail.com) ou [cq@deiondetergentes.com.br](mailto:cq@deiondetergentes.com.br)

**Responsável técnico:** Kely Dayane Farias – CRQ: 09301413 9º reg.

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação de perigo do produto químico:**

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 2

**Outras informações:**

Inflamabilidade: Líquido não inflamável

Reatividade: Líquido Reativo.

Oxidante: Líquido Oxidante

A classificação deste produto foi efetuada em conformidade com a norma NBR14725-2.

**Perigo de Fogo e Explosão:** Nenhum.

Elementos apropriados da rotulagem:



**Palavra de Advertência:** Perigo!

**Frases de perigo:**

Pode ser nocivo se ingerido.

Provoca queimadura severa a pele e dano aos olhos.

Provoca lesões oculares graves.

Pode provocar reações alérgicas na pele

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

Tóxico para os organismos aquáticos

Lave cuidadosamente após o manuseio.

Nocivo para os organismos aquáticos.

**Frases de precaução:**

Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.



FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos  
(NBR 14725-4:2014)  
CLORO GEL DEION SUPER

<b>Elaborado:</b> 10/01/2009 <b>Revisão:</b> 01/09/2022 Página 2 de 5	<b>Aprovação:</b> Controle de Qualidade	<b>Responsável técnico:</b> Kely Dayane Farias <b>CRQ:</b> 09301413 9º reg.
---	---	--

Evite a liberação para o meio ambiente.  
Use luvas de proteção/ roupas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.  
Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo de produto:** MISTURA

**Natureza química:** hipoclorito de sódio, hidróxido de sódio, metassilicato de sódio, amina oxida mirística, essência e água.

**Princípio ativo:** hipoclorito de sódio

**Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS) dos principais componentes:**

COMPONENTES	Nº CAS	Nº ONU
Hipoclorito de sódio	7681-52-9	1791
Hidróxido de sódio	1310-73-2	1823
Metassilicato de sódio	10213-79-3	3253

O manuseio do produto puro ou diluído em água não libera cloro gasoso.  
O hipoclorito de sódio libera cloro gasoso somente quando entra em contato com alguma solução ácida.  
Os demais componentes da formulação não contribuem para o perigo e não há impurezas toxicologicamente significativas.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### Aviso geral

Remover da exposição e deitar. Mostrar esta ficha de segurança ao médico.

**Ingestão:** não provocar vômito. Fazer a diluição imediatamente, fornecendo à pessoa grandes quantidades de água. Se ocorrer vômito espontâneo, fornecer água adicional e manter a vítima em local com ar fresco. Providenciar socorro médico imediatamente.

**Inalação:** remover da exposição e procurar um local arejado. Consultar um médico. Oxigênio ou respiração artificial se necessário. Observar o paciente por 24 horas para prevenir possíveis sintomas tais como edema pulmonar.

**Contato com a pele:** lavar imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Remover imediatamente toda a roupa contaminada e continuar lavando. Consultar um médico.

**Contato com os olhos:** lavar imediata e continuamente os olhos com água corrente durante 20 minutos no mínimo. Durante a lavagem, manter as pálpebras abertas para garantir a irrigação dos olhos e dos tecidos oculares. Consulte um médico.

**Informações ao médico:** não existe antídoto específico. O tratamento deve ser direcionado para o controle dos sintomas e condições clínicas do paciente.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:** produto químico não inflamável.

**Meios de extinção não apropriados:** não necessário

**Métodos específicos:** manter frios os recipientes, regando-os com água pulverizada se estiverem expostos ao fogo.

**Métodos especiais:** nada consta.

**Proteção dos bombeiros:** utilizar roupas de combate.

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

[www.deiondetergentes.com.br](http://www.deiondetergentes.com.br) | [cq@deiondetergentes.com.br](mailto:cq@deiondetergentes.com.br)



FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos  
(NBR 14725-4:2014)  
CLORO GEL DEION SUPER

<b>Elaborado:</b> 10/01/2009 <b>Revisão:</b> 01/09/2022 Página 3 de 5	<b>Aprovação:</b> Controle de Qualidade	<b>Responsável técnico:</b> Kely Dayane Farias <b>CRQ:</b> 09301413 9º reg.
---	---	--

**Precauções pessoais:** usar EPI's recomendados no item 08. Em espaço confinado ou em grandes vazamentos, utilize ventilação mecânica ou exaustão.

**Remoção de fontes de ignição:** remover fontes de ignição.

**Controle de poeira:** não aplicável.

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** utilizar os EPI's para se aproximar da área afetada pelo vazamento.

**Precauções ao meio ambiente:** em caso de vazamento, reter o líquido em dique ou absorver com areia ou terra evitando descargas em córregos, esgotos, bueiros ou cursos d'água. Não utilizar serragem nem produtos inflamáveis para absorção.

**Sistema de alarme:** não necessário.

**Método de limpeza:** contenha o vazamento. Em grandes vazamentos, se necessário, consulte um profissional qualificado. Absorver a substância com areia ou outro material absorvedor e dispor em recipiente de poliuretano para posterior descarte ou reciclagem, conforme legislação vigente.

**Prevenção de perigos secundários:** considerar como produto não perigoso, mas não descartar o material recolhido sem tratamento prévio, diluir os restos do produto com água, atendendo a legislação ambiental do local.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM

### Manuseio:

**Medidas técnicas:** manter o produto em embalagens bem fechadas, armazenadas em local fresco, seco e ventilado, protegido de impactos físicos, longe da luz solar direta e de aquecimento.

**Prevenção e exposição ao trabalhador:** evite contato com os olhos, mucosa e pele. Não ingerir o produto. Usar os EPI's específicos. Os EPI's devem ser aprovados para uso somente com os respectivos CA's – Certificado de Aprovação.

**Precauções para manuseio seguro:** evite o contato com o produto, manter pessoas, principalmente crianças e animais domésticos longe do local de trabalho. Evitar a inalação do vapor do produto. Manusear o produto com ventilação adequada. Usar luvas para sua aplicação. Não usar em recipientes e objetos metálicos. Não misture com outros produtos.

### Orientações para manuseio seguro:

Não reutilize embalagens vazias.

Enxaguar antes de descartar.

Mantenha o produto na embalagem original.

Evitar condições de manuseio que causem derramamentos do produto.

Não permitir o contato com os olhos, pele e mucosa.

Após o manuseio, lavar as mãos com água corrente.

### Armazenamento:

**Medidas técnicas apropriadas:** proteger da luz direta e de altas temperaturas.

**Condições de armazenamento adequadas:** armazenar em local seco, fresco e ventilado.

**Condições de armazenamento inadequadas:** evitar exposição a fontes de calor.

**Produtos e materiais incompatíveis:** Armazenar em local afastado de produtos ácidos ou produtos contendo amônia.

**Materiais seguros para embalagens recomendadas:** embalagens plásticas de polietileno.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Medidas de engenharia para reduzir exposição:** com a manipulação do produto feita em local com boa ventilação, práticas de trabalho adequadas, medidas de higiene e precauções de segurança é improvável que o uso do produto apresente perigos para aqueles ocupacionalmente expostos.

**Proteção dos olhos:** nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.

**Proteção das mãos:** em atividades de contato direto e prolongado com o produto usar luvas resistentes a produtos químicos (nitrílica e neoprene).

**Proteção respiratória:** em atividades de contato direto e prolongado com o produto usar máscara com filtros contra gases e vapores orgânicos.

**Medidas de higiene:** evitar contato com a pele, olhos e roupas. Quando usar, não comer, beber ou fumar. Roupas contaminadas no trabalho não devem ser levadas para fora do local.

**Proteção da pele e do corpo:** conjunto completo com botas de borracha, proteção de tronco com avental impermeabilizado.



FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos  
(NBR 14725-4:2014)  
CLORO GEL DEION SUPER

Elaborado: 10/01/2009 Revisão: 01/09/2022 Página 4 de 5	Aprovação: Controle de Qualidade	Responsável técnico: Kely Dayane Farias CRQ: 09301413 9º reg.
---	----------------------------------	---

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Aspectos (estado físicos, forma, cor e etc.):	Líquido viscoso, incolor a amarelado
Odor e limite de odor:	Característico
pH puro:	11,00 a 13,00
Ponto de fusão:	Não se aplica.
Ponto de ebulição inicial:	(101°C).
Ponto de fulgor:	Não se aplica.
Inflamabilidade:	Não inflamável
Limites de inflamabilidade/explosividade:	Não explosivo
Densidade relativa:	1,020 – 1,100 g.mL <sup>-1</sup>
Viscosidade (cup Ford nº 4):	≥ 171 cps
Solubilidade	Miscível em água em qualquer proporção

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade:** o produto é estável em condições normais de temperatura, pressão e condições adequadas de uso e armazenagem. Instabilidade quando exposto à luz solar, ao calor excessivo e misturado com ácidos ou produtos à base de amônia.

**Condições a evitar:** alta temperatura, luz solar direta, mistura com produtos ácidos.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** ácidos e produtos à base de Amônia.

**Produtos perigosos da decomposição:** podem ser produzidos gases tóxicos se misturado com ácidos ou produtos a base de amônia.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:** Nocivo se ingerido.

**Corrosão/irritação da pele:** o contato com a pele pode causar irritação severa a pele.

**Lesões oculares graves / irritação ocular:** o contato com o produto pode causar lesão ocular.

**Sensibilização respiratória ou a pele:** quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatose.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não é esperado que o produto apresente.

**Carcinogenicidade:** Não é esperado que o produto apresente.

**Toxicidade à reprodução:** Não é esperado que o produto apresente.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida ou prolongada.

**Perigo por aspiração:** Não é esperado que o produto apresente.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

**Efeitos Ambientais:** sob as condições recomendadas de uso é improvável que atinja níveis significantes ao meio ambiente, podendo causar problemas somente no caso de derramamento ou de mau uso.

**Ecotoxicidade:** tóxico para os organismos aquáticos.

**Persistência / Degradabilidade:** não determinada.

**Potencial bioacumulativo:** Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

**Mobilidade no solo:** Não determinada.

**Outros efeitos adversos:** O produto é fortemente alcalino, e se for despejado sobre a água, haverá aumento do pH. Algumas espécies de organismos aquáticos, não resistem a meios líquidos com pH acima de 9.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO FINAL

[www.deiondetergentes.com.br](http://www.deiondetergentes.com.br) | [cq@deiondetergentes.com.br](mailto:cq@deiondetergentes.com.br)



FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos  
(NBR 14725-4:2014)  
CLORO GEL DEION SUPER

<b>Elaborado:</b> 10/01/2009 <b>Revisão:</b> 01/09/2022 Página 5 de 5	<b>Aprovação:</b> Controle de Qualidade	<b>Responsável técnico:</b> Kely Dayane Farias <b>CRQ:</b> 09301413 9º reg.
---	---	---

**Produto e resto de produto:** não descartar em esgoto, solo ou em qualquer curso de água. Todos os métodos de disposição devem estar de acordo com as leis e regulamentações locais. É de responsabilidade total do agente gerador do resíduo a ser disposto a caracterização do mesmo e a observação das leis aplicáveis.

**Embalagem usada:** Não usar para armazenar água ou produtos para consumo humano. Se forem reutilizadas lavar com água e destinar a solução para o tratamento. As embalagens descontaminadas podem ser enviadas de volta para a Deion ou empresas licenciadas.

#### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Regulamentações nacionais e internacionais:** terrestres.

Produto não classificado como perigoso de acordo com a legislação vigente.

**NÚMERO DA ONU:** não aplicável.

**CLASSE DE RISCO:** não aplicável.

**NÚMERO DE RISCO:** não aplicável.

#### 15. REGULAMENTAÇÕES

ABNT NBR 14725-1:2009 Versão Corrigida:2010

ABNT NBR 14725-2:2019

ABNT NBR 14725-3:2017

ABNT NBR 14725-4:2014

#### Referências bibliográficas

FISPQs referentes às substâncias presente na formulação do produto.

#### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

##### A Informações sobre riscos e segurança

**ATENÇÃO: CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS.**

Frases de Segurança:

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e ventilado.

Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um especialista.

Após contato com a pele, lavar imediatamente com água.

Em caso de ingestão solicitar aconselhamento médico imediatamente e apresentar embalagem do produto.

Usar roupas de proteção e luvas adequadas.

##### Informações Complementares

**VALIDADE:** 06 meses a partir da data de fabricação.

As informações contidas nessa ficha de segurança destinam-se exclusivamente a prováveis exigências de segurança e baseiam-se no nível atual dos nossos conhecimentos. Os usuários devem considerar estes dados apenas como complemento a outras informações coletadas por eles, e devem tomar decisões próprias referentes à adequação e abrangência das informações, levando em consideração todas as fontes possíveis, a fim de assegurar a correta utilização e eliminação desses materiais, a segurança e a saúde de seus funcionários e clientes, e a proteção ao meio ambiente, observando a legislação e a regulamentação vigentes.