

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS	Elaboração	06/09/2025
		Revisão	00
	COLORO GEL UNIMIX	Página	1/8

Objetivo	Fornecer informações sobre vários aspectos de produtos químicos (substâncias ou misturas), perigos de um produto químico (incluindo informações sobre o transporte, manuseio, armazenagem e ações de emergência) ao usuário deste, possibilitando a ele tomar as medidas necessárias relativas à segurança, saúde e meio ambiente. Fornecer informações para trabalhadores, empregadores, profissionais da saúde e segurança, pessoal de emergência, agências governamentais, assim como membros da comunidade, instituições, serviços e outras partes envolvidas com o produto químico.
Referências	Elaborada conforme ABNT NBR 14725:2023

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- **Nome do Produto:** CLORO GEL UNIMIX
- **Principais usos recomendados para substância pura ou mistura:** Produto desenvolvido para limpar, branquear e remover limo sem esforço.
- **Nome da Empresa:** Unimix Produtos de Limpeza
- **Endereço:** Rua Carlos Pagianotto, 271 – Distrito Industrial – Ipiranga/SP - Brasil - CEP: 15.108-000
- **Telefone:** (17) 3269-7511
- **E-mail:** raphael@unimix.ind.br
- **Telefone de emergência:** Disque Intoxicação 0800 722 6001

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

- **Classificação de perigo do produto:**
 - o Toxicidade aguda – Oral – Classificação 4
 - o Toxicidade aguda – Inalação – Classificação 5
 - o Corrosão/Irritação à pele – Classificação 2
 - o Lesão/Irritação ocular – Classificação 2A
- **Sistema de classificação usado:** Norma ABNT NBR 14725:2023. Sistema GHS - Globalmente Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
- **Palavra de advertência:** Atenção
- **Pictograma:**

- **Frases de perigo:**
 - o H302 Nocivo se ingerido
 - o H333 Pode ser nocivo se inalado
 - o H315 Provoca irritação à pele
 - o P319 Provoca irritação ocular grave

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS	Elaboração	06/09/2025
		Revisão	00
	COLORO GEL UNIMIX	Página	2/8

➤ **Frases de precauções:**

- o P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio
- o P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto
- o P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICO (0800-722-6001) ou médico levando o rótulo do produto. Enxague a boca
- o P304 + P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Em caso de mal-estar contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICO (0800-722-6001) ou médico levando o rótulo do produto
- o P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
- o P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
- o 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.
- o P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico

➤ **Disposição:**

- o **P501** Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as legislações federal, estadual e municipal vigentes.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- **Natureza química:** Este produto químico é uma mistura hipoclorito de sódio, estabilizante, espessante, fragrância e água.

➤ **Ingredientes que contribuam para o perigo:**

Nome Químico	Concentração	CAS
Hipoclorito de sódio	< 3,3% (Teor de cloro ativo)	7681-52-9
Hidróxido de sódio	< 6,8%	1310-73-2

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

➤ **Descrição de medidas de primeiros-socorros:**

- o **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
- o **Contato com a pele:** Lave imediatamente com água em abundância. Se a irritação persistir, procure um médico.
- o **Contato com os olhos:** Lave imediatamente com água em abundância. Se a irritação persistir, procure um médico.
- o **Ingestão:** Lave a boca. NÃO provoque vômito. Consulte imediatamente o Centro de Intoxicação ou médico levando a embalagem ou rótulo do produto.

- **Sintomas mais importantes, agudos ou tardios:** Não são esperados sintomas após a exposição ao produto.

- **Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais, se necessário:** Fazer tratamento sintomático.

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS	Elaboração	06/09/2025
		Revisão	00
	COLORO GEL UNIMIX	Página	3/8

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- **Meios de extinção adequados:** O produto não inflamável. Porém se ocorrer princípio de incêndio com outros materiais utilizar agente extintor de pó químico, água e CO₂. Não utilizar agente extintor de água se houver fontes energizadas no local.
- **Perigos específicos provenientes do produto:** A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos.
- **Equipamentos de proteção individual e precaução para equipe de bombeiros:** 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, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**
 - o **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isolar e sinalizar a área. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem luvas de proteção. Evite contato com os olhos e a pele.
 - o **Para o pessoal de serviço de emergência:** Utilizar EPI completo, óculos de proteção contra respingos, em casos extremos, proteção facial, luvas de proteção adequada, avental em PVC ou em borracha, vestuário protetor (PVC ou outro material equivalente), botas em borracha ou em PVC.
- **Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgotos e vegetação. Lavar e enxaguar a área com água em abundância. Atuar em conformidade com a legislação local. Notificar as autoridades e alertar a vizinhança se necessário.
- **Métodos e materiais para contenção e limpeza:** Conter o derramamento e isolar a área. Absorver pequenos derramamentos com areia, argila ou terra. Recolher e colocar os resíduos recuperados em recipientes adequados para reciclar ou eliminar.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **Proteções pessoais para manuseio seguro:**
 - o **Medidas técnicas:** Aplicar corretamente o produto seguindo as instruções do rótulo.
 - o **Prevenção da exposição do trabalhador:** O produto destina-se a utilização pelo consumidor final, portanto não são necessários equipamentos de proteção individual.
 - o **Precauções para manuseio seguro:** Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Não aplique sobre alimentos, utensílios de cozinha, plantas e aquários.

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS	Elaboração	06/09/2025
		Revisão	00
	COLOR GEL UNIMIX	Página	4/8

- o **Orientações e precauções para manuseio seguro:** Aplicar somente as quantidades recomendadas pelo fabricante, conforme informado no rótulo do produto.
- **Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:**
 - o **Medidas técnicas:** Manter o produto em seu recipiente original. Manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas.
 - o **Condições de armazenamento:** Mantenha o recipiente fechado em local ventilado. Armazená-lo em local de difícil acesso a crianças e animais domésticos.
 - o **Condições a ser evitadas:** Locais úmidos, com fontes de calor e exposição à luz solar.
 - o **Produtos e materiais incompatíveis:** Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.
 - o **Materiais seguros para embalagens recomendadas:** Produto já embalado em embalagem apropriada. Não é recomendado retirar o produto de sua embalagem original.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- **Medidas de controle de engenharia:** Não requer em condições normais de uso. Manuseie em local ventilado.
- **Limites de exposição ocupacional:** Com práticas de trabalho adequadas, medidas de higiene e precauções de segurança é improvável que o uso do produto apresente perigos para aqueles ocupacionalmente expostos.
- **Equipamento de proteção individual apropriado:**
 - o **Perigos térmicos:** Não apresenta perigos térmicos.
 - o **Proteção respiratória:** Não são exigidos equipamentos específicos.
 - o **Proteção da pele:** Luvas de proteção (nitrila, PVC, Neoprene ou borracha butílica)
 - o **Proteção dos olhos/face:** Não são exigidos equipamentos específicos, caso ocorra a possibilidade de ocorrer respingos, recomenda-se o uso de óculos de proteção.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- **Estado físico:** Gel
- **Cor:** Levemente amarelado
- **Odor:** Característico de cloro

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS	Elaboração	06/09/2025
		Revisão	00
	COLORO GEL UNIMIX	Página	5/8

- **pH puro (25°C):** 10 - 11
- **Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:** Não disponível
- **Inflamabilidade:** Produto não inflamável
- **Limites de explosividade inferior e superior/limite de inflamabilidade:** Produto não inflamável
- **Ponto de fulgor:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade cinemática:** Não disponível
- **Solubilidade:** Solúvel em água.
- **Coeficiente de partição octanol/água (valor do log kow):** Não disponível
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade ou densidade relativa:** Não disponível
- **Densidade de vapor relativa:** Não disponível
- **Características da partícula:** Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Reatividade e estabilidade química:** Estável em condições normais de temperatura, pressão, uso e estocagem.
- **Possibilidade de reações perigosas:** Em contato com ácidos ou produtos à base de amônia produz gases tóxicos.
- **Condições a serem evitadas:** Exposição à luz solar direta e calor excessivo.
- **Materiais incompatíveis:** Produtos à base amônia e ácidos.
- **Produtos perigosos da decomposição:** Cloro gasoso, monóxido de cloro, óxidos de cloro, cloreto de hidrogênio e oxigênio.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **Toxicidade aguda (DL50, oral, ratos):** > 8.000 mg/kg.
- **Corrosão/Irritação da pele:** Em contato prolongado pode causar vermelhidão, ressecamento e irritação.

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS		Elaboração	06/09/2025
			Revisão	00
	CLORO GEL UNIMIX		Página	6/8

- **Lesões oculares graves/irritação ocular:** Irritante, pode causar vermelhidão, dor, lacrimejamento e visão borrada.
- **Sensibilização respiratória ou da pele:** Não é esperado efeito de sensibilização respiratória ou à pele.
- **Mutagenicidade em células germinativas:** Não é esperado que o produto apresente potencial mutagênico para humanos.
- **Carcinogenicidade:** Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade para humanos.
- **Toxicidade à reprodução:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
- **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 por exposição repetida:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposições repetidas.
- **Perigo por aspiração:** Não é esperado perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **Ecotoxicidade:** Produto classificado como muito tóxico para organismos aquáticos em concentrações elevadas.
- **Persistência e degradabilidade:** Se decompõe relativamente rápido, formando cloreto e oxigênio, especialmente na presença de matéria orgânica e luz solar. Apesar disso, sua ação oxidante pode causar efeitos adversos imediatos à biota aquática antes da degradação
- **Potencial bioacumulação:** Não apresenta potencial de bioacumulação significativo
- **Mobilidade do solo:** Alta mobilidade devido à solubilidade em água. Pode contaminar corpos d'água superficiais e contribuir para alteração do equilíbrio químico (pH e oxidação da matéria orgânica).
- **Outros efeitos adversos:** Pode causar alteração de pH em corpos d'água, impactando organismos aquáticos sensíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- **Produto:** Caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, consulte o fabricante através do telefone indicado no rótulo para sua devolução e destinação final.
- **Resto do produto:** Manter as eventuais sobras dos produtos e/ou com validade vencida em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Consulte as legislações Estaduais e Municipais de Meio Ambiente ou o registrante do produto.

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS	Elaboração	06/09/2025
		Revisão	00
	COLORO GEL UNIMIX	Página	7/8

- **Embalagem:** 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 O TRANSPORTE

- **Regulamentações terrestres:** Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022 - ANTT.
 - o **ONU:** 1791
 - o **Nome apropriado para embarque:** Hipoclorito, solução
 - o **Classe:** 8
 - o **Número de risco:** 80
 - o **Grupo de embalagem:** II
- **Regulamentações marítimas:**
 - o IMO – International Maritime Organization.
 - o IMDG – International Maritime Dangerous Goods Code (2010 ed.).
 - o DPC – Diretoria de Portos e Costas.
- **Regulamentações aéreas:**
 - o IATA – International Air Transport Association.
 - o DGR – Dangerous Goods Regulations – 50th edition, 2009.
 - o ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

- Norma ABNT-NBR 14725:2023
- Portaria Nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora no 26
- ANVISA:
 - o Lei nº 6.360/76
 - o RDC nº 59/10
 - o RDC nº 694/22
 - o PRODUTO SANEANTE NOTIFICADO NA ANVISA, Nº 25351.202697/2023-05

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

- As informações contidas neste documento baseiam-se na norma técnica ABNT-NBR 14725:2023 segundo critérios do sistema de classificação de produtos químicos proposto pela ONU - GHS (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals - 2nd edition). 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

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA		Elaboração	06/09/2025
	FDS		Revisão	00
	CLORO GEL UNIMIX		Página	8/8

forma de utilização do produto que envolva sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.