

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS		Elaboração	05/10/2025
			Revisão	00
	LIMPA PEDRAS 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:** LIMPA PEDRAS UNIMIX
- **Principais usos recomendados para substância pura ou mistura:** Produto desenvolvido para limpeza de pedras, cimentados, tijolos e pisos rústicos.
- **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 PERIGOS

- **Classificação de perigo do produto:**
 - o Corrosivo para os metais - Classificação 1
 - o Toxicidade aguda - Oral - Classificação 4
 - o Toxicidade aguda - Dérmica - Classificação 4
 - o Corrosão/Irritação à pele - Classificação 1A
 - o Lesões oculares graves/Irritação ocular - Classificação 1
- **Sistema de classificação usado:** Norma ABNT NBR 14725:2023. Sistema GHS - Globalmente Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
- **Palavra de advertência:** Perigo
- **Pictograma:**



- **Frases de perigo:**
 - o H290 Pode ser corrosivo para os metais
 - o H302 Nocivo se ingerido
 - o H312 Nocivo em contato com a pele

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS	Elaboração	05/10/2025
		Revisão	00
	LIMPA PEDRAS UNIMIX	Página	2/8

- o H314 Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves
- o H318 Provoca lesões oculares graves

➤ **Frases de precauções:**

- o P234 Conserve somente na embalagem original.
- o P260 Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- o P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
- o P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
- o P273 Evite a liberação para o meio ambiente
- o P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente
- o P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular.
- o P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxague a boca. Não provoque vômito. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA (0800 722 6001) ou um médico.
- o P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente. Enxague a pele com água. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA (0800 722 6001) ou 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. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA (0800 722 6001) ou um médico.
- o P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.

➤ **Armazenamento:**

- o P405 Armazene em local fechado à chave
- o P406 Armazene em um recipiente resistente à corrosão com um revestimento interno resistente.

➤ **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 de acidificante, tensoativo aniônico, neutralizante, corante, fragrância e água.
- **Ingredientes que contribuem para o perigo:**

Nome Químico	Concentração	CAS
Ácido clorídrico	< 3,30%	7647-01-0
Ácido dodecilbenzeno sulfônico	< 5,50%	27176-87-0

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

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

- o **Inalação:** Em caso de inalação ou aspiração, remova o paciente para local arejado e procure um Serviço de Saúde ou Centro de Intoxicações, levando a embalagem ou o rótulo do produto.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS	Elaboração	05/10/2025
		Revisão	00
	LIMPA PEDRAS UNIMIX	Página	3/8

- o **Contato com a pele:** Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
- o **Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água corrente por no mínimo 15 minutos, mantendo os olhos abertos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento.
- 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:** Provoca queimaduras graves à pele com dor, formação de bolhas e descamação. Provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento e dor.
- **Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais, se necessário:** Não há antídoto específico. Em caso de ingestão não poderão ser realizados procedimentos de esvaziamento gástrico, como lavagem gástrica e administração de carvão ativado. O tratamento é sintomático, devendo ser adotadas medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos e assistência respiratória, se necessário. Monitorar função hepática e renal, se necessário. Em caso de contato ocular, proceder à lavagem com soro fisiológico e encaminhamento para avaliação oftalmológica.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- **Meios de extinção adequados e inadequados:** 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:** O produto não é inflamável, em caso de incêndio envolvendo o produto, podem ser produzidos gases tóxicos e irritantes além de monóxido e dióxido de carbono.
- **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 contato com a pele.
 - o **Para pessoal de serviço de emergência:** Utilizar EPI completo, óculos de proteção contra respingos, em casos extremos, proteção facial, luvas de proteção

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS	Elaboração	05/10/2025
		Revisão	00
	LIMPA PEDRAS UNIMIX	Página	4/8

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 e rede de esgotos. Lavar e enxaguar a área com água em abundância. Atuar em conformidade com a legislação local.
- **Métodos e materiais para contenção e limpeza:** Em caso de derrame, estanque o escoamento, não permitindo que o produto entre em bueiros, drenos ou corpos d'água. Siga as instruções: Piso pavimentado: absorver o produto com areia ou serragem, recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Neste caso, consulte o registrante através do telefone indicado no rótulo para auxílio. Não realize nenhuma destinação final sem antes contatar a empresa. Solo: após auxílio do órgão regulador, retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a empresa registrante conforme indicado acima. Corpos d'água: interrompa imediatamente a captação para consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

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:** Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Manuseie em uma área ventilada. Evite contato com materiais incompatíveis. Use luvas de proteção, roupa de proteção e/ou proteção ocular como indicado na Seção 8
 - 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.
 - o **Orientações e precauções para manuseio seguro:** Aplicar somente as quantidades recomendadas pelo fabricante, conforme informado no rótulo do produto. Manusear em local ventilado.
- **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.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS	Elaboração	05/10/2025
		Revisão	00
	LIMPA PEDRAS UNIMIX	Página	5/8

- 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

- **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.
- **Medidas de controle de engenharia:** Ventilação adequada deve ser providenciada e equipamentos de proteção individual devem ser usados. Manter as embalagens firmemente fechadas.
- **Equipamento de proteção individual apropriado:**
 - o **Proteção dos olhos/face:** Óculos com proteção lateral.
 - o **Proteção da pele:** Sapatos fechados, vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos. Luvas de proteção adequadas.
 - o **Proteção respiratória:** Máscara de proteção respiratória do tipo P2.
 - o **Perigos térmicos:** Não há perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- **Estado físico:** Líquido
- **Cor:** Roxo
- **Odor:** Característico
- **pH puro (25°C):** 1,5 – 2,5
- **Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto 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

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS	Elaboração	05/10/2025
		Revisão	00
	LIMPA PEDRAS UNIMIX	Página	6/8

- **Viscosidade:** Não disponível
- **Solubilidade:** Solúvel em água
- **Coeficiente de partição octanol/água (valor do log kow):** Não disponível
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade:** Não disponível
- **Densidade de vapor relativa:** Não disponível
- **Características da partícula:** Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Reatividade e estabilidade química:** Produto estável a temperatura ambiente sob condições normais de manuseio e armazenamento.
- **Possibilidade de reações perigosas:** Pode reagir com oxidantes fortes, gerando gás cloro (Cl₂), que é altamente tóxico e corrosivo.
- **Condições a evitar:** Fontes de calor excessivo, luz direta e umidade.
- **Materiais incompatíveis:** Metais como alumínio, zinco, e outros metais reativos; substâncias alcalinas, oxidantes fortes.
- **Produtos de decomposição perigosos:** Cloro gasoso (Cl₂), dióxido de enxofre (SO₂) em condições extremas.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **Toxicidade aguda (DL50, oral, ratos):** > 2.000 mg/kg.
- **Corrosão/Irritação da pele:** Provoca queimaduras graves à pele com dor, formação de bolhas e descamação.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular:** Provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento e dor.
- **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.
- **Toxidade à reprodução:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS	Elaboração	05/10/2025
		Revisão	00
	LIMPA PEDRAS UNIMIX	Página	7/8

- **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:** Em altas concentrações, pode alterar o pH do solo ou da água, afetando ecossistemas aquáticos e terrestres.
- **Persistência e degradabilidade:** Produto não persistente. O ácido clorídrico se dissocia rapidamente em íons, sendo biodegradável. Contém tensoativo aniônico comprovadamente biodegradável.
- **Potencial de bioacumulação:** Não possui bioacumulação significativa.
- **Mobilidade do solo:** Produto altamente solúvel, podendo contaminar água e solo.
- **Outros efeitos adversos:** Não há dados disponíveis.

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.
- **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 TRANSPORTE

- **Regulamentações terrestres:** Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022 - ANTT.
 - o N° ONU: 3264
 - o **Nome Adequado para Embarque:** LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÂNICO, N.E. (ÁCIDO CLORÍDRICO)
 - o **Classe ou Subclasse de Risco:** 8
 - o **Risco Subsidiário:** N.A
 - o **N° Risco:** 80

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS	Elaboração	05/10/2025
		Revisão	00
	LIMPA PEDRAS UNIMIX	Página	8/8

o Grupo de Embalagem: III

➤ **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 694/22
 - o PRODUTO SANEANTE NOTIFICADO NA ANVISA, Nº 25351.043526/2018-62

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 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.