

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ	ELABORAÇÃO	14/11/2024
		REVISÃO	00
	CLEAN ALLE DESINCRUSTANTE ÁCIDO	PÁGINA	1/7

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

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- **Nome do Produto:** DESINCRUSTANTE ÁCIDO CLEAN ALLE
- **Principais usos recomendados para substância pura ou mistura:** É um detergente de base ácida concentrado, especialmente desenvolvido para a limpeza de instalações e equipamentos industriais. Pode ser utilizado também em superfícies de aço inox e alumínio sem polimento.
- **Nome da Empresa:** Sauber Química Ind. e Com. de Produtos de Limpeza Ltda
- **Endereço:** Rua Oscar Vieira, 10 – Parque Industrial Gino Zeni - CEP: 86840-000, Faxinal/PR.
- **Telefone:** (43) 3461-1009
- **E-mail:** contato@sauberquimica.com.br
- **Telefone de emergência:** Disque-Intoxicação: 0800 722 6001

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

- **Classificação de perigo do produto:**
 - Corrosivo para metais - Categoria 1
 - Toxicidade aguda – Categoria 4
 - Toxicidade aguda dérmica - Categoria 4
 - Toxicidade aguda inalação – Categoria 4
 - Corrosão/irritação a pele - Categoria 1B
 - Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1
 - Perigo ao ambiente aquático, agudo, categoria 2
- **Sistema de classificação usado:** Norma ABNT-NBR 14725-2:2019. Sistema GHS – Globalmente Classificação Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
- **Outros perigos que não resultam em uma classificação:** O produto não possui outros perigos.
- **Palavra de advertência:** PERIGO

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ	ELABORAÇÃO	14/11/2024
		REVISÃO	00
	CLEAN ALLE DESINCRUSTANTE ÁCIDO	PÁGINA	2/7

➤ **Pictograma:**



➤ **Frases de perigo:**

- H290 Pode ser corrosivo a metais.
- H302 Nocivo ser ingerido.
- H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H332 Nocivo se inalado.
- H401 Tóxico para os organismos aquáticos.

➤ **Frases de precauções:**

Prevenção:

- P234 Conserve somente no recipiente original.
- P264 Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa.
- P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
- P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.
- P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- P260 Não inale as névoas e vapores.

Resposta a emergência:

- P390 Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.
- P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.
- P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
- P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
- P321 Tratamento específico.
- P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágüe a boca. NÃO provoque vômito.
- P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágüe a pele com água ou tome uma ducha.
- P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxágüe cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

➤ **Armazenamento:**

- P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

➤ **Disposição:**

- P502 Solicite informações ao fabricante/fornecedor sobre a recuperação/reciclagem.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ	ELABORAÇÃO	14/11/2024
		REVISÃO	00
	CLEAN ALLE DESINCRUSTANTE ÁCIDO	PÁGINA	3/7

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- **Natureza Química:** Este produto químico é uma mistura de acidificante, tensoativo aniônico, espessante e água.
- **Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Nome Químico	N° CAS	Concentração
Ácido fluorídrico	7664-39-3	< 2,5%
Ácido dodecilbenzeno sulfônico	27176-87-0	< 6%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS - SOCORROS

- **Medidas de primeiros-socorros:**
 - **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.
 - **Contato com a pele:** Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Lave a pele com água/tome um banho. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
 - **Contato com os olhos:** Lave cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
 - **Ingestão:** Lave a boca. NÃO provoque vômito.
 - **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Provoca queimadura severa à pele e lesões oculares graves.
 - **Notas para o médico:** Não há antídoto específico. Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- **Meios de extinção:** O produto não inflamável. Porém se ocorrer princípio de incêndio com outros materiais utilizar agente extintor de pó químico, água e CO₂.
- **Procedimentos especiais de combate ao fogo:** Não deve ser aplicado jato de água diretamente em fontes energizadas no local (se houver).
- **Medidas de Proteção da Equipe de Combate à Incêndio:** Utilizar vestuário especial de combate a incêndios. Em espaços fechados utilizar equipamentos de respiração autônomos.
- **Produtos perigosos da decomposição:** Devido à presença de vapores ácidos e de fumaça produzida na combustão, o uso da proteção respiratória com filtro contra gases ácidos ou equipamentos autônomos de ar respirável, torna-se obrigatória, além de luvas em PVC, calçados de borracha e óculos de segurança.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ	ELABORAÇÃO	14/11/2024
		REVISÃO	00
	CLEAN ALLE DESINCRUSTANTE ÁCIDO	PÁGINA	3/7

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- **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.
- **Para 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 e rede de esgotos. Lavar e enxaguar a área com água. Atuar em conformidade com a legislação local.
- **Métodos e materiais para contenção e limpeza:** Conter o derramamento com material absorvente não combustível (ex: areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e colocar em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **Precauções para manuseio seguro:** Utilizar o produto segundo as recomendações e somente para a finalidade a qual se destina. Ler atentamente as instruções do rótulo antes da utilização. Sempre manusear em local ventilado.
- **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade apropriadas:** Armazenar o produto em temperatura ambiente, protegido do sol e do calor.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

➤ Limites de exposição:	Nome Comum	MTP (NR-15 - LT)	ACGIH – TLV (Ceiling)
	Ácido fluorídrico	4 ppm	2 ppm

- **Indicadores biológicos:** Não disponível.
- **Parâmetros de controle:** Não utilizar por período ininterrupto.
- **Equipamento de proteção individual apropriado:**
 - **Proteção respiratória:** Máscara para produtos químicos.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ	ELABORAÇÃO	14/11/2024
		REVISÃO	00
	CLEAN ALLE DESINCRUSTANTE ÁCIDO	PÁGINA	3/7

- **Proteção das mãos:** Luvas de borracha ou plástico.
- **Proteção dos olhos:** Óculos de segurança: visa proteção contra a projeção de corpos estranhos e batidas deve ser de ampla visão.
- **Proteção da pele e do corpo:** Roupa de plástico quando houver risco de derramamento, calçados de PVC, ou plástico.
- **Perigos térmicos:** Não apresenta perigos térmicos.
- **Medidas de higiene:** Em caso de acidente, utilizar chuveiro e lava-olhos. Manter as embalagens fechadas e limpas. Não comer, beber, fumar ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho lavar as mãos com água corrente e sabão.

9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

- **Estado físico:** Líquido
- **Cor:** Incolor
- **Odor:** Característico
- **pH puro (25°C):** 2,3 +/- 0,5
- **Inflamabilidade:** Produto não inflamável
- **Solubilidade:** Solúvel em água

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Estabilidade química e reatividade:** Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.
- **Possibilidade de reações perigosas:** Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
- **Condições a serem evitadas:** Temperaturas altas e contato com materiais incompatíveis.
- **Materiais incompatíveis:** Álcalis fortes, metais alcalinos e fontes de calor.
- **Produtos perigosos da decomposição:** Pode haver a liberação do gás cloro, quando misturado com oxidantes fortes. Liberação de CO e CO₂.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **DL50 aguda, oral, ratos:** > 2.000 mg/kg.
- **CL50 inalação, ratos:** Não disponível.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ	ELABORAÇÃO	14/11/2024
		REVISÃO	00
	CLEAN ALLE DESINCRUSTANTE ÁCIDO	PÁGINA	3/7

- **DL50 dérmica, ratos, coelhos:** Não disponível.
- **Corrosão/Irritação à pele:** Pode causar irritação da pele com vermelhidão.
- **Prejuízo sério aos olhos / Irritação aos olhos:** Provoca danos aos olhos com dor, lacrimejamento e danos na córnea.
- **Sensibilização respiratória ou à pele:** Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias com falta de ar e cansaço. Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatose.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **Ecotoxicidade:** O produto não deve entrar em contato com drenos ou cursos d'água. A toxicidade é principalmente associada ao pH. Tipicamente, todas as espécies aquáticas não suportam níveis de pH inferiores à 5,5.
- **Persistência e degradabilidade:** Espera-se que persistência do produto no meio ambiente seja baixa em virtude da biodegradabilidade de seus componentes. Contém tensoativo biodegradável.
- **Potencial biocumulativo:** Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
- **Mobilidade do solo:** Não classificados ou indisponíveis.
- **Outros efeitos adversos:** Devido ao caráter ácido do produto, pode causar alterações nos compartimentos ambientais, provocando danos aos organismos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- **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:** Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado. Consulte as legislações Estaduais e Municipais de Meio Ambiente ou o registrante do produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

- **Terrestre:** Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) - Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022.
 - **ONU:** 3264

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ	ELABORAÇÃO	14/11/2024
		REVISÃO	00
	CLEAN ALLE DESINCRUSTANTE ÁCIDO	PÁGINA	3/7

- **Nome apropriado para embarque:** LIQUIDO CORROSIVO ÁCIDO INORGÂNICO (Contém Ácido Fluorídrico)
- **Classe:** 8
- **Número de risco:** 80
- **Grupo de embalagem:** II
- **Hidroviário:** Código IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code); Norma 5 do DPC (Departamento de Portos e Costas do Ministério da Marinha).
- **Aéreo:** ICAO-TI (International Civil Aviation Organization – Technical Instructions). IATA-DGR (International Air Transport Association Dangerous Goods Regularions). DAC (Departamento de Aviação Civil do Ministério da Aeronáutica).

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

- **ANVISA:**
 - Decreto nº 79.094/77.
 - Lei nº 6.360/76.
 - RDC nº 59/10.
 - RDC nº 697/22.
 - **PRODUTO REGISTRADO NA ANVISA SOB Nº 3.4761.0017**

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

- Este documento foi elaborado com informações que correspondem ao estado atual do conhecimento técnico-científico nacional e internacional deste produto. As informações são fornecidas de boa fé, apenas como orientação, cabendo ao usuário a sua utilização de acordo com as orientações do rótulo, com as leis e regulamentos federais, estaduais e locais pertinentes.