

OXI ALUMEN**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:**

Nome do produto: Oxi Alumen

Tipo de formulação: Líquido

Finalidade de uso: Detergente desincrustante ácido de alta espumação, indicado para lavagem de sujeiras pesadas em baús de alumínio, rodas, chassis, motores, carrocerias de caminhão, partes de alumínio de veículos, equipamentos industriais, máquinas, misturados, caldeiras, entre outros. Alto poder de limpeza.

Nome da empresa: Oxi química Ltda

Endereço: Avenida Dr. Modena, Nº703 – Fátima – Varginha – Minas Gerais

Telefone: (35) 3214 - 9834

E-mail: contato@oxiquimicavarginha.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

Classificação da substância ou mistura:

Toxicidade aguda – Oral – Categoria 4

Toxicidade aguda – Dérmica – Categoria 4

Toxicidade aguda – Inalação – Categoria 4

Corrosivo/irritação à pele – Categoria 1C

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1

Símbolos GHS:



Palavra de advertência: Perigo.



FISPQ - INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Referência: FISPQ 002
Emissão: 12/08/2004
Revisão: 02- 01/09/2021
Validade: 01/09/2026

OXI ALUMEN

Frase(s) de perigo: H302 – Nocivo se ingerido. H312 – Nocivo em contato com a pele. H332 – Nocivo se inalado. H314 – Provoca queimadura severa à pele e danos aos olhos. H318 – Provoca lesões oculares graves.

Frase(s) de precaução:

- **Prevenção:** P264 – Lave cuidadosamente as mãos após o manuseio. P261 – Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P280 – Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- **Resposta à emergência:** P302+P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância. P312 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. P321 – Tratamento específico. Contém ácido fluorídrico e ácido clorídrico. P362+P364 – Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. P304+P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. P301+P330+P331 – EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito. P303+P361+P353 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha. P363 – Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. P310 – Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. 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.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

Tipo de produto: Substância

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: Não apresenta impurezas que contribuam para o perigo.

Nome químico comum ou técnico	Nº Cas	Concentração ou faixa de concentração (%)
Ácido Sulfúrico	7664-93-9	< 1%



**FISPQ - INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS**

Referência: FISPQ 002
Emissão: 12/08/2004
Revisão: 02- 01/09/2021
Validade: 01/09/2026

OXI ALUMEN

Ácido Fosfórico	7664-38-2	< 2%
Ácido Fluorídrico	7664-39-3	< 1%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

Medidas de primeiros 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.
- **Contato com a pele:** Retirar as roupas e calçados contaminados. Lavar as partes atingidas com água em abundância. Ocorrendo irritação procurar auxílio médico imediato.
- **Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras para facilitar a remoção dos resíduos. Procurar auxílio médico imediato.
- **Em caso de 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.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Meios de extinção apropriados: Pode-se usar qualquer meio para extinção do fogo (água, pó seco, espuma e dióxido de carbono CO₂).

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar equipamento de proteção respiratória e roupas adequadas para o combate a incêndios.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isole fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Evite inalação e contato com os olhos.



FISPQ - INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Referência: FISPQ 002
Emissão: 12/08/2004
Revisão: 02- 01/09/2021
Validade: 01/09/2026

OXI ALUMEN

- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Evacuar da área do todo o pessoal não necessário. Eliminar fontes de ignição, impedir fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento/derramamento de todas as fontes de ignição. Para o recolhimento do produto usar equipamentos de proteção individual (EPI): macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha, luvas de nitrila ou PVC e máscaras semifaciais.
- **Precauções ao meio ambiente:** Conter os vazamentos. Impedir que o produto atinja as canalizações ou os cursos de água. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

Métodos e materiais para a limpeza:

- **Recuperação:** Recolher o derramamento. Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados. Tomar todas as precauções necessárias. Aterrizar equipamentos e contêineres. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição. **Neutralização:** Contenha o vazamento, absorva com substância absorvente não combustível (por exemplo, areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e transfira para um recipiente para descarte de acordo com os regulamentos locais/nacionais. **Descontaminação/limpeza:** Coletar solo contaminado. Limpar os solos contaminados e os objetos cuidadosamente, observando os regulamentos relativos ao meio ambiente. Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição. **Descarte:** Descartar o conteúdo/recipiente de acordo com a Resolução do CONAMA 005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725. Este produto não deve ser descartado diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo. Fazer a disposição de acordo com a regulamentação local.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

Precauções para manuseio seguro:

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Evitar o contato com os olhos. Não comer e nem beber durante o manuseio do produto. Não usar instrumentos que produzem faíscas. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
- **Orientações para manuseio seguro:** Ler e seguir as instruções de rotulagem da embalagem e manusear o produto sempre com atenção.

Condições de armazenamento seguro:

OXI ALUMEN

- **Armazenamento:** Manter o produto em sua embalagem original, bem fechada e etiquetada adequadamente, de modo que o usuário identifique o risco que o produto propicie. **Condições de armazenamento adequados:** Conserve o produto fora do alcance das crianças e dos animais domésticos. Armazenado em local seco, bem arejado e ao abrigo de luz. Proteger contra possíveis contaminações. **Produtos e materiais incompatíveis:** Não misturar com produtos clorados. Não deixe nenhum material ferroso entrar em contato com o produto. **Materiais seguros para embalagens recomendadas:** Produto já embalado na embalagem adequada e original

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:**Medidas de proteção pessoal:**

- **Proteção da pele / Vestimentas:** Utilize avental ao manusear o produto e suas diluições. Utilize luvas ao manusear o produto e suas diluições.
- **Proteção dos olhos:** Utilize óculos protetores ao manusear o produto e suas diluições.
- **Proteção respiratória:** Utilize respirador com filtro apropriado.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:

- **Estado físico:** Líquido
- **Odor:** Característico
- **Cor:** Roxo
- **Viscosidade:** 25” à 30”
- **pH puro a 25°C:** 1,00 – 3,00
- **Densidade:** 1,00 à 1,05 g/ml
- **Solubilidade:** Solúvel em água.
- **Ponto de Fusão/ Congelamento:** Não aplicável
- **Ponto de fulgor:** Não aplicável
- **Ponto de ebulição:** Não aplicável
- **Temperatura de ebulição:** Não aplicável
- **Limite inferior e superior inflamabilidade:** Não inflamável

OXI ALUMEN**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:**

- **Estabilidade:** Estável sob condições normais de uso e estocagem.
- **Reatividade:** Não disponível. **Possibilidade de reações perigosas:** Não misturar com produtos clorados, pois pode liberar gases tóxicos. **Condições a serem evitadas:** Não misture com água na embalagem original, não aplique em superfície aquecida, nunca reutilize a embalagem vazia e não deixe nenhum material ferroso entrar em contato com o produto. **Materiais incompatíveis:** Produtos clorados e material ferroso. **Produtos perigosos da decomposição:** A decomposição térmica pode produzir gases tóxicos e altamente irritantes além de dióxido e monóxido de carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

- **Toxicidade aguda:** DL50 = 5587 mg/kg
- **Corrosão / irritação da pele:** Provoca queimadura severa à pele.
- **Lesões oculares graves / irritação ocular:** Provoca lesões oculares graves.
- **Sensibilidade respiratória ou à pele:** Não disponível.
- **Mutagenicidade em células germinativas:** Não disponível.
- **Carcinogenicidade:** Não disponível.
- **Toxicidade à reprodução:** Não disponível.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Não disponível.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Não disponível.
- **Perigo por aspiração:** Não disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

- **Ecotoxicidade:** Não há dados disponíveis de toxicidade aos organismos aquáticos. Espera-se que o produto seja rapidamente degradado na água, entretanto sua presença em grandes concentrações pode causar efeitos tóxicos à vida aquática.

OXI ALUMEN


- **Persistência e degradabilidade:** Espera-se que persistência do produto no meio ambiente seja baixa em virtude da biodegradabilidade de seus componentes.
- **Potencial bioacumulativo:** Não disponível.
- **Mobilidade no solo:** Espera-se que o produto seja rapidamente biodegradado, entretanto, concentrações elevadas como em casos de derramamento podem causar toxicidade aos organismos do solo.
- **Outros efeitos adversos:** Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto: O produto é biodegradável, não bioacumulativo e solúvel em água.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL:**Métodos recomendados para destinação final:**

- **Produto:** A destinação apropriada deste produto deve ser feita em local autorizado pelo Órgão Ambiental de acordo com as regulamentações locais e nacionais. Restos dos produtos: Tratar em conformidade com as regulamentações locais e nacionais. Métodos de tratamento e disposição: Este produto e seu recipiente não deverão ser jogados em lixo comum. Deverão ser dispostos em área adequada de acordo com a Legislação Ambiental vigente.
- **Embalagem:** A embalagem não deve ser reutilizada e sua disposição deve estar de acordo com todas as regulamentações locais e nacionais.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

- **Regulamentações nacionais e internacionais:** Os veículos de transportes de produtos perigosos devem estar em conformidade com a legislação de transporte de produtos perigosos vigentes.
- **Número da ONU:** 1760.
- **Nome apropriado para embarque:** LÍQUIDOS CORROSIVOS, NE.
- **Classe de risco:** 8.
- **Número de risco:** 80.
- **Grupo de embalagem:** II.

	FISPQ - INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	Referência: FISPQ 002 Emissão: 12/08/2004 Revisão: 02- 01/09/2021 Validade: 01/09/2026
OXI ALUMEN		

- **Perigos ambientais:** Não disponível.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES:

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Resolução n° 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT – NBR 14725:2019

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

Referências: [1] - Decreto n ° 2657, de 03 de julho de 1998, Promulga a Convenção 170 da Organização Internacional do Trabalho (OIT). [2] - Portaria n ° 229, de 24 de maio de 2011, Altera a Norma Regulamentadora 26 (NR26) do Ministério do Trabalho e Emprego. [3] - Livro GHS, Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS) – Purple Book , 4a. Revisão, 2011. [4] - Resolução 11 do Conmetro, de 12.10.1988, Aprovação da Regulamentação Metrológica das Unidades de Medida [5 - Resolução 12 do Conmetro, de 12.10.1988, Adoção do quadro geral de unidades de medida e emprego de unidades do Sistema Internacional de Unidades – S.I.