

OXI LIMPA PEDRA**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:**

Nome do produto: Oxi Limpa Pedra

Tipo de formulação: Líquido

Finalidade de uso: Detergente desincrustrante ácido especialmente desenvolvido para limpeza de pedras como pedra São Tomé, Miracema, Mosaico português, Mineira, Goiás, Basalto, entre outras. Possui excelente performance e é utilizado para remoções de resíduos de argamassa, cimento de cimento de pós obra, gesso, mofo, além de sujidades inorgânicas como terra, argila, ferrugem, calcários e oxidações.

Nome da empresa: Oxi química Ltda

Endereço: Avenida Dr. Modena, N°703 – 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 5

Toxicidade aguda – dérmica – Categoria 5

Toxicidade aguda – inalação – Categoria 5

Corrosão/irritação à pele – Categoria 3

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2B

Símbolos GHS:





FISPQ - INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Referência: FISPQ 020
Emissão: 01/09/2021
Revisão: 00- 01/09/2021
Validade: 01/09/2026

OXI LIMPA PEDRA

Palavra de advertência: Atenção.

Frase(s) de perigo: H303 – Pode ser nocivo se ingerido. H313 – Pode ser nocivo em contato com a pele. H333 – Pode ser nocivo se inalado. H316 – Provoca irritação moderada à pele. H320 – Provoca irritação ocular.

Frase(s) de precaução:

- **Prevenção:** P312 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. P304 + P312 – EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico levando o rótulo do produto. P332 + P313 – Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.
- **Resposta à emergência:** 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. P337 + P313 – Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

Tipo de produto:

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico comum ou técnico	Nº Cas	Concentração ou faixa de concentração (%)
Ácido Sulfúrico	7664-93-9	< 2%
Ácido Fluorídrico	7664-39-3	< 6%

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.



FISPQ - INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Referência: FISPQ 020
Emissão: 01/09/2021
Revisão: 00- 01/09/2021
Validade: 01/09/2026

OXI LIMPA PEDRA

- **Contato com a pele:** Em caso de contato com a pele (ou o cabelo): Retire toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
- **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 ou um médico.
- **Em caso de ingestão:** Produto corrosivo. Se ingerido, não provoque o vômito. Faça a diluição imediatamente, fornecendo à vítima grandes quantidades de água. Caso ocorra vômito espontâneo, forneça água adicional e mantenha a vítima em local arejado. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

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).

Perigos específicos da substância ou mistura: Não misturar com produtos clorados.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao meio ambiente que está situado ao seu redor. Utilizar os equipamentos de proteção pessoal: luvas adequadas, óculos de segurança, roupas e se necessário, utilizar o equipamento de respiração autônomo para 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.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Evacuar da área 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



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

Referência: FISPQ 020
Emissão: 01/09/2021
Revisão: 00- 01/09/2021
Validade: 01/09/2026

OXI LIMPA PEDRA

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 o estancamento e a contenção: 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.

Métodos e materiais para a 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.

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. Descartar o conteúdo/ recipiente em uma instalação de incineração aprovada. 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: Utilizar os Equipamentos de Proteção Individual (EPI). Evitar o contato com os olhos e com a pele. Não comer e nem beber durante o manuseio do produto. Ler e seguir as instruções da embalagem e manusear o produto sempre com atenção.

Condições de armazenamento seguro:

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 adequadas: 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: Produtos à base de amônia, clorados e produtos



FISPQ - INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Referência: FISPQ 020
Emissão: 01/09/2021
Revisão: 00- 01/09/2021
Validade: 01/09/2026

OXI LIMPA PEDRA

fortemente alcalinos. Não utilizar em azulejos, mármore, porcelanatos em geral e pisos vitrificados. Materiais seguros para embalagens recomendadas: Produto já embalado na embalagem adequada e original de PEAD (Polietileno de Alta Densidade).

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Medidas de proteção pessoal:

- **Proteção respiratória:** Não aplicável.
- **Proteção da pele / Vestimentas:** Utilizar luvas, avental e botas.
- **Proteção dos olhos:** Óculos de segurança.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:

- **Estado físico:** Líquido
- **Odor:** Característico
- **Cor:** Incolor à castanho
- **Viscosidade:** Não disponível.
- **pH puro a 25°C:** 1,00 à 2,50
- **Solubilidade:** Solúvel.
- **Ponto de Fusão/ Congelamento:** Não disponível.
- **Ponto de fulgor:** Não disponível.
- **Ponto de ebulição:** Não disponível.
- **Temperatura de ebulição:** Não disponível.
- **Limite inferior e superior inflamabilidade:** Não inflamável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

- **Estabilidade:** Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
- **Reatividade:** Reage com produtos à base de amônia, clorados e produtos fortemente alcalinos; liberando gases tóxicos. Condições a serem evitadas: Não misturar com outros produtos químicos. Não adicionar água diretamente ao produto. A diluição deve ser feita adicionando o produto à água, sob agitação. Materiais incompatíveis: Não aplicar em

OXI LIMPA PEDRA

superfícies aquecidas. Não utilizar em azulejos, mármore, porcelanatos em geral e pisos vitrificados. Produtos perigosos da decomposição: Gases irritantes e altamente tóxicos podem ser produzidos pela decomposição térmica.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

- **Toxicidade aguda:** DL50 = 1394 mg/kg
- **Corrosão / irritação da pele:** Produto causa irritação aos olhos e mucosa.
- **Lesões oculares graves / irritação ocular:** Produto causa irritação na pele.
- **Sensibilidade respiratória ou à pele:** Não aplicável.
- **Mutagenicidade em células germinativas:** Não aplicável.
- **Carcinogenicidade:** Não aplicável.
- **Toxicidade à reprodução:** Não aplicável.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Não aplicável.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Não aplicável.
- **Perigo por aspiração:** Não aplicável.

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.
- **Persistência e degradabilidade:** Espera-se que persistência do produto no meio ambiente seja baixa em virtude da biodegradabilidade de seus componentes.
- **Potencial bioacumulativo:** Não aplicável
- **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:** A soda cáustica é prejudicial à vida aquática através do aumento do pH. A maioria das espécies aquáticas não toleram pH na faixa de 12 a 14

OXI LIMPA PEDRA

independentemente do tempo. Esse aumento do pH também pode causar a liberação de sais de metais, como o alumínio, que poderá contribuir igualmente para a toxicidade exposta.

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

- **Produto:** 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. A destinação apropriada deste produto deve ser feita em local autorizado pelo Órgão Ambiental de acordo com as regulamentações locais e nacionais. Restos de produtos: Tratar em conformidade com as regulamentações locais e nacionais.
- **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: Produto não enquadrado na Resolução n°420/04 sobre transporte de produtos perigosos.

Número da ONU: Não aplicável.

Nome apropriado para embarque: Não aplicável.

Classe de risco: Não aplicável.

Número de risco: Não aplicável.

Grupo de embalagem: Não aplicável.

Perigos ambientais: Não aplicável.

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)



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

Referência: FISPQ 020
Emissão: 01/09/2021
Revisão: 00- 01/09/2021
Validade: 01/09/2026

OXI LIMPA PEDRA

16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

Referências:

NBR 14725-1:2009 Versão Corrigida:2010, Produtos químicos Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 1: Terminologia

NBR 14725-2:2019 equivale ao conjunto ABNT NBR 14725-2:2009 Versão corrigida:2010 e Emenda 1, de 13.06.2019. Parte 2: Sistema de classificação de perigo

NBR 14725-3:2017, Produtos químicos Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 3: Rotulagem

NBR 14725-4:2014, Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).

NBR 15480:2018, Transporte rodoviário de produtos perigosos - Programa de gerenciamento de risco e plano de ação de emergência

NBR 15481:2017, Transporte rodoviário de produtos perigosos — Requisitos mínimos de segurança

NBR 7500:2018, Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos

NBR 7501:2011, Transporte terrestre de produtos perigosos — Terminologia

NBR 10004:2004, Resíduos sólidos Classificação

Lei Nº 12305/2010 Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos.

Decreto nº 7.404 de 23 de Dezembro de 2010 e Decreto nº 9.177 de 23 de Outubro de 2017, Regulamenta a Lei no 12.305, de 2 de agosto de 2010.

NBR 16725:2014, Resíduo químico — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Ficha com dados de segurança de resíduos químicos (FDSR) e rotulagem.

Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 e alterações, Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.