



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

Referência: FISPQ 023
Emissão: 01/09/2021
Revisão: 00- 01/09/2021
Validade: 01/09/2026

OXI ACID

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do produto: Oxi Acid

Tipo de formulação: Líquido

Finalidade de uso: Limpador desincrustante ácido, indicado para limpeza por circulação (sistema CIP) de ordenhadeiras, refrigeradores, pasteurizadores, máquinas de lavar automática, tanques, lavadoras de garrafas, equipamentos da indústria de leite em geral, entre outras. Indicado para limpeza em laticínios, frigoríficos, indústrias de pescados, indústrias de bebidas e indústrias alimentícias em geral. Possui alto teor de acidez, o que proporciona excelente remoção de resíduos minerais como derivados de leite, cálcio, cerveja e biofilmes. Justamente por ser formulado com uma combinação de ácidos inorgânicos, potencializando a retirada das incrustações, também pode ser usado por imersão (sistema COP) em limpeza de utensílios, equipamentos de aço inox, etc.

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:

Corrosivo para metais – Categoria 1

Toxicidade aguda – oral – Categoria 3

Toxicidade aguda – dérmica – Categoria 4


Corrosão/irritação à pele – Categoria 1B

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1

Sensibilização a pele – Categoria 1

Perigo por aspiração – Categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 3

| | | |
|---|---|---|
|  | FISPQ - INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS | Referência: FISPQ 023 Emissão: 01/09/2021 Revisão: 00- 01/09/2021 Validade: 01/09/2026 |
| OXI ACID | | |

Símbolos GHS:



Palavra de advertência: Perigo

Frase(s) de perigo: H303 - Pode ser nocivo se ingerido. H333 - Pode ser nocivo se inalado. H314 – Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. H318 - Provoca lesões oculares graves. H320 - Provoca irritação ocular.

Frase(s) de precaução:

- **Prevenção:** P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio. P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.
- **Resposta à emergência:** P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito. P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. 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. P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P321 Tratamento específico. P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

Tipo de produto:

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:



FISPQ - INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Referência: FISPQ 023
Emissão: 01/09/2021
Revisão: 00- 01/09/2021
Validade: 01/09/2026

OXI ACID

| Nome químico comum ou técnico | Nº Cas | Concentração ou faixa de concentração (%) |
|-------------------------------|-----------|---|
| Ácido fosfórico | 7664-38-2 | < 4% |
| Ácido fluorídrico | 7664-39-3 | <6% |
| Ácido sulfúrico | 7664-93-9 | <2% |

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

Medidas de primeiros socorros:

- **Inalação:** Remover a pessoa para um ambiente ventilado. Encaminhe de imediato para atendimento médico.
- **Contato com a pele:** Lavar imediatamente com bastante água por pelo menos 15 minutos, removendo roupas e sapatos contaminados e consultar um médico o mais breve possível.
- **Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com bastante água por pelo menos 15 minutos, abrindo e fechando os olhos ocasionalmente.
- **Em caso de ingestão:** Não provocar vômito. Consultar imediatamente o Centro de Saúde ou um médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Meios de extinção apropriados: O produto não é inflamável. Utilize pó químico, CO ou neblina de água.

Meios de extinção inadequados: Não lançar jato de água diretamente no produto.

Perigos específicos da substância ou mistura:

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção integral incluindo proteção respiratória com filtro contra vapores ácidos.

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: Usar equipamento de proteção individual conforme seção 8.



FISPQ - INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Referência: FISPQ 023
Emissão: 01/09/2021
Revisão: 00- 01/09/2021
Validade: 01/09/2026

OXI ACID

Para o pessoal do serviço de emergência: Usar equipamento de proteção completo.

Precauções ao meio ambiente: Pode contaminar mananciais de água, solo e se vaporizado contaminar o ar. As águas residuais do controle do fogo podem ser corrosivas ou tóxicas e causar poluição.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Absorva ou cubra com terra, areia seca ou outro material não combustível e coloque em recipientes apropriados. Não permita a entrada de água nos recipientes. **Isolamento da área:** Isole imediatamente a área de derramamento/vazamento num raio de 25 a 50 metros em todas as direções. Mantenha as pessoas afastadas. **Métodos e materiais para a limpeza:** Não toque no material derramado ou embalagens danificadas sem o uso de equipamento de proteção individual (EPI). Contenha o vazamento se isto puder ser feito sem risco.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

Precauções para manuseio seguro:

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto conforme seção 8.
- **Condições de armazenamento seguro:**
- **Armazenamento:** Armazenar em local seco, fresco, em embalagens fechadas e limpas e distantes de materiais alcalinos. **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Não armazenar próximo a alimentos. Armazenamento conjunto com produtos incompatíveis (ex.: bases fortes). **Materiais para embalagem:** Recomendados: Embalagem plástica, originária de fábrica. Inadequados: Não utilize outras embalagens que não a original.
- **Outras informações:** Manter os recipientes do produto fechados e rotulados adequadamente.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Medidas de proteção pessoal:



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

Referência: FISPQ 023
Emissão: 01/09/2021
Revisão: 00- 01/09/2021
Validade: 01/09/2026

OXI ACID

- **Proteção respiratória:** Em locais ventilados não é necessário utilizar máscaras respiratórias. Em locais sem ventilação ou se for utilizar o produto com água quente, usar máscaras respiratórias com filtro para vapores ácidos.
- **Proteção da pele / Vestimentas:** Luvas de proteção impermeáveis (Borracha Nitrílica ou Látex). Avental em PVC ou em borracha e botas de borracha.
- **Proteção dos olhos:** Óculos de proteção contra respingos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:

- **Estado físico:** Líquido
- **Odor:** Característico
- **Cor:** Avermelhado
- **Densidade:** 1,00 a 1,10 g/ml.
- **pH puro a 25°C:** 1,00 a 2,50
- **Solubilidade:** Completamente miscível em água, solúvel em álcoois (etanol, metanol e glicerol). Insolúvel em acetona e éter.
- **Ponto de Fusão/ Congelamento:** 318°
- **Ponto de fulgor:** Não disponível
- **Ponto de ebulição:** Não aplicável
- **Temperatura de ebulição:** Não aplicável
- **Limite inferior e superior inflamabilidade:** Não inflamável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

- **Estabilidade:** Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
- **Reatividade:** Reage com bases fortes. Possibilidade de reações perigosas: Reage com água, bases e outros materiais orgânicos. Condições a serem evitadas: Substâncias incompatíveis. Materiais incompatíveis: Produtos alcalinos. Produtos perigosos da decomposição: Não aplicável.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:



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

Referência: FISPQ 023
Emissão: 01/09/2021
Revisão: 00- 01/09/2021
Validade: 01/09/2026

OXI ACID

- **Toxicidade aguda:** DL50 = 1448 mg/kg
- **Corrosão / irritação da pele:** Provoca queimadura/irritação severa a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme seção 8.
- **Lesões oculares graves / irritação ocular:** Provoca irritação ocular grave em caso de contato com os olhos. Utilize equipamento de proteção individual, conforme seção 8.
- **Sensibilidade respiratória ou à pele:** Pode causar irritação a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme seção 8.
- **Mutagenicidade em células germinativas:** Estudos nos ingredientes que compõem a mistura não apresentaram risco de mutagenicidade.
- **Carcinogenicidade:** Estudos nos ingredientes que compõem a mistura não apresentaram risco de carcinogenicidade.
- **Toxicidade à reprodução:** Estudos nos ingredientes que compõem a mistura não apresentaram risco de toxicidade à reprodução.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Estudos nos ingredientes que compõem a mistura não apresentaram risco de toxicidade.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Estudos nos ingredientes que compõem a mistura não apresentaram risco de toxicidade.
- **Perigo por aspiração:** Não aplicável.
- **Outras informações:** Não aplicável.

12. INFORMACÕES ECOLÓGICAS:

- **Ecotoxicidade:** O contato com os rios e/ou solos pode interferir no ecossistema local.
- **Persistência e degradabilidade:** Não aplicável
- **Potencial bioacumulativo:** Não aplicável
- **Mobilidade no solo:** Não aplicável.
- **Outros efeitos adversos:** Não aplicável.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL:

Métodos recomendados para destinação final:



FISPQ - INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Referência: FISPQ 023
Emissão: 01/09/2021
Revisão: 00- 01/09/2021
Validade: 01/09/2026

OXI ACID

- **Produto:** Encaminhar para o sistema de tratamento de resíduo. Evite a exposição ocupacional ou a contaminação ambiental. Pode ser depositado em aterros Classe I, enviando a uma unidade de incineração apropriada ou outras formas de eliminação desde que atendam os requisitos das legislações locais.
- **Embalagem:** Não reutilizar embalagens vazias. Estas podem conter restos de produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

- **ONU:** 1760
- **Nome apropriado para embarque:** Líquido corrosivo, N.E.
- **Classe / Subclasse:** 8
- **Número de Risco:** 80
- **Grupo de Embalagem:** II
- **Nome Técnico:** Oxi Acid
- **Perigoso para o meio ambiente:** Sim.
- **Regulamentação terrestre:** Resolução nº 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES:

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

Resolução nº 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: [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em:



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

Referência: FISPQ 023
Emissão: 01/09/2021
Revisão: 00- 01/09/2021
Validade: 01/09/2026

OXI ACID

<http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID).

Disponível em:

<http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis](http://gestis.n.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[n.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis.n.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management.

Disponível em:

http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease

Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial. Disponível em: <https://www.acgih.org/>

ISO 11014