



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

Referência: FISPQ 013
Emissão: 01/09/2021
Revisão: 00- 01/09/2021
Validade: 01/09/2026

OXI ALCALINO

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do produto: Oxi Alcalino

Tipo de formulação: Líquido

Finalidade de uso: Indicado para limpeza e desinfecção de Sistema CIP (Clean-In-Place - Limpeza e Sanitização de Equipamentos em Sistema Fechado), em laticínios, ordenhas mecânicas, frigoríficos, indústrias de pescados, granjas, usinas de açúcar e indústrias de bebidas e para indústria alimentícia em geral. Também pode ser usado em limpeza geral e desinfecção de superfícies por imersão como em utensílios, peças, equipamentos, caixas plásticas, garrafas térmicas, máquinas de sorvete, entre outros. Detergente alcalino clorado de elevado pH, baixa espumação, removedor de gorduras, oleosidades e proteínas. Desincrustante e desinfetante.

Nome da empresa: Oxi química LTDA

Endereço: Avenida Dr. Modena, N° 703, Bairro Nossa Senhora de Fátima, Varginha, Minas Gerais

Telefone: (35) 3214 - 9834

E-mail: contato@oxiquimicavarginha.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

Classificação da substância ou mistura:

Corrosão/ Irritação a pele: Categoria 1C

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A

Sensibilização respiratória: Categoria 1B

Sensibilização à pele: Categoria 1B

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 3

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 4

Símbolos GHS:





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

Referência: FISPQ 013
Emissão: 01/09/2021
Revisão: 00- 01/09/2021
Validade: 01/09/2026

OXI ALCALINO

Palavra de advertência: Perigo

Frase(s) de perigo: H314 - Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. H319 - Provoca irritação ocular grave. H334 - Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele. H402 - Nocivo para os organismos aquáticos. H413 - Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos.

Frase(s) de precaução:

- **Geral:** P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- **Prevenção:** P260 - Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
- **Resposta à emergência:** P301 + P330 + P331 - EM CASO DE INGESTÃO: Lave 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. Lave a pele com água e tome um banho. P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e em uma posição que não dificulte a respiração. P305 + P351 + P338 - EM CASO DE 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.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico comum ou técnico	Nº Cas	Concentração ou faixa de concentração (%)
Hipoclorito de Sódio	7681-52-9	<40%
Hidróxido de Sódio 50%	1310-73-2	<22%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

Medidas de primeiros socorros:



FISPQ - INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Referência: FISPQ 013
Emissão: 01/09/2021
Revisão: 00- 01/09/2021
Validade: 01/09/2026

OXI ALCALINO

- **Inalação:** Remova a pessoa para local ventilado e em uma posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA. **O número do disque-intoxicação 0800 722 6001.**
- **Contato com a pele:** Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Lave a pele com água e 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
- **Em caso de ingestão:** Lave a boca. **NÃO** provoque vômito.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Meios de extinção apropriados: O produto não é inflamável., Espuma mecânica, pó químico, CO₂, água em forma de neblina. CO₂ se houver equipamentos elétricos por perto.

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

Perigos específicos da substância ou mistura: Quando aquecido, pode formar névoas, ebulição e borrifos perigosos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção integral incluindo proteção respiratória adequada.

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.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Usar equipamento de proteção completo, incluindo equipamento respiratório.

Precauções ao meio ambiente: Isolar a área atingida pelo acidente, contendo o produto para não atingir bueiros, esgotos, córregos ou cursos d'água.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Absorver os derrames com areia, terra ou outro material absorvente apropriado. Transferir para um recipiente para eliminação. Fechar o contentor e destinar para descarte apropriado, de acordo com a legislação local, estadual ou federal.



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

Referência: FISPQ 013
Emissão: 01/09/2021
Revisão: 00- 01/09/2021
Validade: 01/09/2026

OXI ALCALINO

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

Precauções para manuseio seguro:

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar contato direto com o produto como na seção 8.

Condições de armazenamento seguro:

- **Armazenamento:** Conserve o produto em local fresco e ventilado. Não reutilizar a embalagem. Mantenha fora de alcance de crianças e de animais domésticos.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Medidas de proteção pessoal:

- **Proteção respiratória:** Utilizar máscara
- **Proteção da pele / Vestimentas:** Luvas de borracha, avental de PVC, botas de borracha.
- **Proteção dos olhos:** Óculos de segurança.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:

- **Estado físico:** Líquido
- **Cor:** Incolor à amarelado
- **Odor:** Característico
- **Viscosidade:** Não aplicável
- **pH puro a 25°C:** 12,00 à 13,50
- **Densidade:** 1,15 à 1,18 g/ml
- **Solubilidade:** Solúvel
- **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 aplicável



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

Referência: FISPQ 013
Emissão: 01/09/2021
Revisão: 00- 01/09/2021
Validade: 01/09/2026

OXI ALCALINO

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

- **Estabilidade:** Estável em condições normais de temperaturas e pressão, uso e estocagem.
- **Reatividade:** Não disponível.
- **Condições a serem evitadas:** Substâncias incompatíveis.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

- **Toxicidade aguda:** DL50 \approx 5100 mg/kg
- **Corrosão / irritação da pele:** Irritante
- **Lesões oculares graves / irritação ocular:** Pode provocar irritação /Utilize equipamento de proteção individual, conforme seção 8.
- **Sensibilidade respiratória ou à pele:** Produto químico alcalino, podendo provocar irritações a pele e aos olhos, 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. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

- **Ecotoxicidade:** O contato com os rios e/ou solos pode interferir no ecossistema local.
- **Persistência e degradabilidade:** O Oxi alcalino é prejudicial à vida aquática através do aumento do pH.



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

Referência: FISPQ 013
Emissão: 01/09/2021
Revisão: 00- 01/09/2021
Validade: 01/09/2026

OXI ALCALINO

- **Potencial bioacumulativo:** Não aplicável
- **Mobilidade no solo:** Não aplicável
- **Outros efeitos adversos:** Não aplicável

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL:

Métodos recomendados para destinação final:

- **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 embalagem vazia para outros fins. Essas podem conter resíduo de produto e devem ser mantidas fechadas e serem encaminhadas para descarte apropriado.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres:

- **ONU:** 1719
- **Nome apropriado para embarque:** LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.E.
- **Classe / Subclasse:** 8 - Substâncias corrosivas
- **Número de Risco:** 80
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Nome Técnico:** Oxi – Alcalino
- **Perigoso para o meio ambiente:** Sim
- **Regulamentação terrestre:** Resolução nº 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Regulamentações adicionais: Resolução nº 5.232, de 14/12/2016 - Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos.



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

Referência: FISPQ 013
Emissão: 01/09/2021
Revisão: 00- 01/09/2021
Validade: 01/09/2026

OXI ALCALINO

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: [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

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

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

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration.