

**OXI SIL****1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:****Nome do produto:** Oxi Sil**Tipo de formulação:** Líquido**Finalidade de uso:** Indicado para restauração, proteção e conservação de painéis automotivos, para-choques plásticos, superfícies de vinil. Mantém o brilho e não deixa quebradiço partes de borrachas.**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:**

Líquido inflamável – Categoria 4

Toxicidade aguda – oral – Categoria 4

Toxicidade aguda – dérmica – Categoria 3

Corrosão/irritação à pele – Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2B

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 3

Toxicidade à reprodução – Categoria 2

**Símbolos GHS:**



## FISPQ - INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Referência: FISPQ 005  
Emissão: 12/08/2004  
Revisão: 02- 01/09/2021  
Validade: 01/09/2026

### OXI SIL

**Palavra de advertência:** Atenção.

**Frase(s) de perigo:** H3302 Perigoso se ingerido H318 Provoca irritação ocular grave H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

**Frase(s) de precaução:**

- **Prevenção:** P273 Evite a liberação para o meio ambiente. P264 Lavar vigorosamente após o uso do produto. P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.
- **Resposta à emergência:** P305 + P351 + P338 CONTATO COM OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água por vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P308 + P313 Em caso de exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. P337 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: 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 (%)
Hexano	110-54-3	> 5%
Hidrocarboneto isoparafínico	64742-48-9	> 10%

### **4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:**

**Medidas de primeiros socorros:**

- **Inalação:** Remover a vítima para local fresco e ventilado, afrouxando as roupas e mantendo-a em repouso. Em casos mais graves proceder a respiração artificial. Não ministrar nada via oral se a vítima estiver inconsciente. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
- **Contato com a pele:** Retirar as roupas contaminadas e lavar as partes afetadas com água corrente e sabão, pelo tempo mínimo de 15 minutos. Não leve as roupas contaminadas para



## FISPQ - INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Referência: FISPQ 005  
Emissão: 12/08/2004  
Revisão: 02- 01/09/2021  
Validade: 01/09/2026

### OXI SIL

lavar em casa. Descartar objetos de couro contaminados. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

- **Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água em abundância por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem o olho. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
- **Em caso de ingestão:** Não induzir ao vômito. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

#### **5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:**

**Meios de extinção apropriados:** Pó químico, CO<sub>2</sub> ou espuma.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos.

Combustão pode gerar gases tóxicos de óxido de nitrogênio (NO<sub>x</sub>).

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Usar EPI adequado com respirador autônomo aprovado (MSHA/NIOSH ou equivalente quando combatendo o fogo em áreas fechadas).

#### **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 o vazamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Evacuar a área, num raio de 10 metros. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamentos de proteção individual conforme descrito na seção 8.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar EPI completo, com luvas de PVC ou látex, botas de segurança e vestimenta de segurança. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra partículas.



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

Referência: FISPQ 005  
Emissão: 12/08/2004  
Revisão: 02- 01/09/2021  
Validade: 01/09/2026

**OXI SIL**

**Precauções ao meio ambiente:** Para conter vazamentos utilizar material absorvente (areia, serragem). Evite que o produto entre em contato com solo, lagos e cursos d'água. Notificar as autoridades competentes em caso de acidentes.

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis (ex. areia, terra, terra de diatomácea). Colocar os resíduos em um recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais.

**Isolamento da área:** Isole imediatamente a área de derramamento/vazamento num raio de 10 metros em todas as direções.

**Métodos e materiais para a limpeza:** Limpar preferivelmente com um detergente; evitar o uso de solventes. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista de acordo com a legislação ambiental vigente.

## **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:**

### **Precauções para manuseio seguro:**

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados - roupas de proteção (avental de PVC), óculos contra respingos ou protetor facial, luvas e botas impermeáveis (borracha butílica/nitrílica).

### **Condições de armazenamento seguro:**

- **Armazenamento:** Armazenar o produto em áreas arejadas, ao abrigo do sol, longe de fontes de calor, em temperaturas entre 0° e 50°C. Manusear longe de alimentos e agentes fortemente oxidantes e/ou redutores. Manter o produto em sua embalagem original e fechada, na posição vertical. Materiais compatíveis: Aço inox, PE, Teflon, PP, PVC, HDPE. Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas com valas que possibilitem o escoamento para reservatório de contenção. Tanques de estocagem devem ser cercados por bacias de contenção e ter drenos para o caso de vazamentos. A evitar: Locais úmidos, descobertos e sem ventilação. Embalagens: Recomendados: Tambores e containers metálicos ou plásticos. Inadequados: Tambores e bombonas papelão.

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

- **Proteção respiratória:** Máscara com filtro para proteção de vapores orgânicos
- **Proteção da pele / Vestimentas:** Luvas impermeáveis (borracha butílica/nitrílica). Roupas de proteção (avental de PVC), sapato de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.
- **Proteção dos olhos:** Óculos de segurança para produtos químicos e/ou protetor facial

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:**

- **Estado físico:** Líquido
- **Odor:** Característico
- **Cor:** Translúcido
- **Viscosidade:** Máx. 10"
- **pH puro a 25°C:** 5,50 à 7,50
- **Solubilidade:** Solúvel em solventes orgânicos e imiscível em água.
- **Ponto de Fusão/ Congelamento:** Não aplicável
- **Ponto de fulgor:** Acima de 80°C
- **Ponto de ebulição:** Acima de 140°C

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:**

- **Estabilidade:** Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
- **Reatividade:** Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente. Condições a evitar: Temperaturas elevadas. Contato com agentes fortemente oxidantes e/ou redutores. Produtos perigosos da decomposição: Pode produzir óxidos de nitrogênio (NOx), CO e CO<sub>2</sub>.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:**

- **Toxicidade aguda:** DL50 ≈ 3070 mg/kg

**OXI SIL**

- **Corrosão / irritação da pele:** Pode causar irritação. Dermatite alérgica de contato.
- **Lesões oculares graves / irritação ocular:** O produto pode apresentar irritação ocular.
- **Sensibilidade respiratória ou à pele:** Pode causar irritação dérmica.
- **Mutagenicidade em células germinativas:** O produto não é considerado como genotóxico.
- **Carcinogenicidade:** Não é esperado que o produto provoque câncer.
- **Toxicidade à reprodução:** Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Pode provocar sonolência ou vertigem podendo causar tontura, fraqueza e dor de cabeça. Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse e falta de ar. Pode provocar danos ao sistema nervoso central e sistema cardiovascular com perda da consciência, taquicardia e arritmia ventricular.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Provoca danos ao sistema nervoso central e sistema nervoso periférico por exposição repetida ou prolongada.
- **Perigo por aspiração:** Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias com pneumonite química.
- **Outras informações:** Não aplicável

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:**

- **Ecotoxicidade:** Nocivo para os organismos aquáticos.
- **Persistência e degradabilidade:** Produto não biodegradável.
- **Potencial bioacumulativo:** Indica um moderado potencial para a bioacumulação em organismos aquáticos.
- **Mobilidade no solo:** O produto infiltra-se facilmente no solo. O produto evapora-se rapidamente.
- **Outros efeitos adversos:** Não aplicável.

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

- **Produto:** Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. Recomenda-se a incineração como método de tratamento. O tratamento e a disposição

**OXI SIL**

devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais. Manter restos do produto e suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

- **Embalagem:** Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e deve ser mantidas fechadas e encaminhadas para o descarte apropriado.

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:**

- **Terrestres:** Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes terrestres (ANTT), aprova as instruções complementares ao Regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos e suas modificações.
- **ONU:** 1993
- **Nome apropriado para embarque:** Líquido inflamável
- **Classe / Subclasse:** 3
- **Número de Risco:** 33
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Nome Técnico:** Silicone líquido

**Hidroviário:** DPC- Diretoria de portos e costas (transporte em águas brasileiras)

Normas de autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações empregadas na navegação em Mar aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações empregadas na navegação interior

- IMO- International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG code)
- **Número ONU:** 1993
- **Nome apropriado para embarque:** Líquido inflamável
- **Classe ou subclasse de risco principal:** 3
- **Número de risco:** 33
- **Grupo de embalagem:** III



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

Referência: FISPQ 005  
Emissão: 12/08/2004  
Revisão: 02- 01/09/2021  
Validade: 01/09/2026

**OXI SIL**

- **Aéreo:** ANAC- Agencia nacional de aviação civil- Resolução n129 de 8 de dezembro de 2009.RBAC N175- (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N 175-001 INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR- ISICAO- International civil aviation organization (organização da aviação civil internacional) -doc 9284 NA/905 IATA- Iternacional Air transport association (Associação internacional de transporte aéreo) Dangerous goods regulation (DGR)
- **Número ONU:** 1993
- **Nome apropriado para embarque:** Líquido inflamável.
- **Classe ou subclasse de risco principal:** 3
- **Número de risco:** 33
- **Grupo de embalagem:** III

**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:** AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7:

Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.





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

Referência: FISPQ 005  
Emissão: 12/08/2004  
Revisão: 02- 01/09/2021  
Validade: 01/09/2026

**OXI SIL**

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15:

Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em:

<<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Novembro, 2014. Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgibin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Novembro, 2014.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Novembro, 2014

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Novembro, 2014.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Novembro, 2014.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Novembro, 2014.