



FDS – Ficha de Dados de Segurança | RADOX (Pronto para Uso)

Produto: RADOX – Aditivo para Radiador (Pronto para Uso)

Fabricante/Fornecedor: OX Indústria de Produtos Químicos LTDA
Endereço: Rua Dois, 69 - Titanlândia, Castanhal / PA – Brasil, CEP: 68741-492
Telefone para contato: +55 (91) 3721-0031 | +55 (91) 99180-8585
Número de emergência (CIATox/ANVISA): 0800-722-6001
E-mail: sac@souox.com
Data da revisão: 09/09/2025

1. Identificação da substância ou mistura e da sociedade/empresa

Nome do produto: RADOX Pronto para Uso – Aditivo para Radiador.

2. Identificação de perigos

Classificação GHS: Produto não classificado como perigoso.
Frases de perigo: H303 (Pode ser nocivo se ingerido), H371 (Pode provocar danos ao SNC, fígado e rins).
Frases de precaução: P264, P270, P312, P501.
Palavra de advertência: Atenção.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo: Mistura.
Natureza química: Polímeros sintéticos, Glicóis, Agentes anticorrosivos.
Componentes perigosos: Nitrito de sódio (CAS 7632-00-0), Etileno Glicol (CAS 107-21-1).

4. Medidas de primeiros-socorros

Inalação: remover a vítima para local ventilado.
Contato com a pele: retirar roupas contaminadas e lavar com água.
Olhos: enxaguar por vários minutos.
Ingestão: enxaguar a boca e procurar atendimento médico.
Notas ao médico: tratamento sintomático com suporte clínico.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção: espuma, CO₂, pó químico, neblina d'água.
Perigos: formação de gases tóxicos (CO, CO₂) na combustão.
Proteção: respirador autônomo e roupas protetoras.



FDS – Ficha de Dados de Segurança | RADOX (Pronto para Uso)

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Evitar contato com cursos de água.

Método de contenção: absorver com areia ou material inerte.

Destinação final conforme Seção 13.

7. Manuseio e armazenamento

Armazenar em local ventilado, fresco, protegido da luz solar.

Manusear com EPI, evitando contato com pele e olhos.

Produto não inflamável.

8. Controle de exposição e proteção individual

Limites de exposição: Etileno Glicol (TLV-C ACGIH): 100 mg/m³ (aerossol).

Proteção: óculos de segurança, luvas (nitrila, PVC, butílica, Viton), respirador com filtro para vapores.

Recomenda-se chuveiro de emergência e lava-olhos no local.

9. Propriedades físico-químicas

Aspecto: Líquido rosa claro.

Odor: característico.

pH: 8,5 – 10,5.

Ponto de fusão/congelamento: -22 °C.

Ponto de ebulição: 104 °C.

Densidade: 1,012 – 1,084 g/mL (25 °C).

Solubilidade: solúvel em água.

Ponto de fulgor: não inflamável.

10. Estabilidade e reatividade

Produto estável em condições normais.

Evitar contato com oxidantes fortes e bases fortes.

Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: DL50 oral (rato): 1804 mg/kg.

Pode ser nocivo por ingestão e contato cutâneo.

Exposição repetida: pode causar danos aos rins.

Não apresenta carcinogenicidade ou mutagenicidade conhecida.



FDS – Ficha de Dados de Segurança | RADOX (Pronto para Uso)

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: não esperado efeito relevante.

Degradabilidade: rapidamente degradável.

Bioacumulação: não esperado.

Mobilidade: moderada, com risco de contaminação de águas subterrâneas.

13. Considerações sobre destinação final

Produto: eliminar como resíduo perigoso.

Restos: manter em embalagens originais fechadas.

Embalagens: não reutilizar; destinar à incineração controlada.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações de transporte terrestre (ANTT), marítimo (IMO/IMDG) e aéreo (IATA/ICAO).

Produto não classificado como perigoso para transporte.

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações aplicáveis: ABNT NBR 14725:2023, CONAMA 005/1993, Lei nº 12.305/2010 (PNRS), Decreto Federal nº 2.657/1998.

16. Outras informações

Documento elaborado conforme ABNT NBR 14725:2023.

Referências: ECHA, GHS ONU, HSDB, Ministério do Trabalho (NR-7).

O usuário é responsável pelo uso seguro do produto.