

ÓXIDO DE LANTÂNIO**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****Nome do produto:** Óxido de Lantânio**Fabricante:** Carbon Científica Ltda**Endereço:** Alameda Bom Pastor, 773**Telefone:** (41) 3384-0315**Telefone para emergências:** (41) 3384-0315**E-mail:** contato@carboncientifica.com.br**Uso recomendado:** Reagente analítico, uso em laboratórios e indústria**Restrições de uso:** Não indicado para uso farmacêutico ou alimentício**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****Classificação GHS:**

Produto não classificado como perigoso conforme GHS

Pictogramas: Nenhum**Palavra de advertência:** Nenhuma**Frases de perigo:** Nenhuma**Frases de precaução:** Manusear conforme boas práticas laboratoriais e industriais**Outros perigos:** Pode formar poeira fina irritante ao trato respiratório se inalado em grandes quantidades**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****Nome químico:** Óxido de Lantânio III**Nº CAS:** 1312-81-8**Fórmula molecular:** La₂O₃**Peso molecular:** 325,81 g/mol**Concentração:** 90 a 100%

ÓXIDO DE LANTÂNIO**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

Inalação: Remover ao ar fresco. Procurar atendimento médico

Pele: Lavar com água e sabão. Remover roupas contaminadas

Olhos: Lavar com água por 15 minutos. Procurar oftalmologista

Ingestão: Não fazer nada por via oral a pessoa inconsciente. Consultar médico

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Água pulverizada, espuma, CO₂, pó químico

Produtos perigosos: Fumos de lantânio

EPIs: Respirador autônomo, roupas de proteção térmica

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Pessoas: Evitar inalação de poeira. Utilizar EPIs

Ambientais: Evitar liberação em solo e águas

Limpeza: Varrer evitando levantar poeira. Armazenar em recipiente fechado

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio: Evitar formação de poeira. Usar ventilação local

Armazenamento: Local seco, ventilado, recipiente hermeticamente fechado

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Controle de engenharia: Exaustão local e geral. Lava-olhos e chuveiro de emergência

Respiratória: Filtro P1

Mãos: Luvas de nitrila

Olhos: Óculos de segurança

Corpo: Avental, jaleco ou uniforme de proteção

ÓXIDO DE LANTÂNIO**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS****Estado físico:** Sólido, branco, inodoro**Ponto de fusão:** 2.305 - 2.315 °C**Ponto de ebulição:** 4.200 °C**Densidade:** 6,51 g/cm³ a 25 °C**Solubilidade em água:** 0,00007 g/L a 20 °C**Outros dados:** pH, viscosidade, pressão de vapor: não aplicáveis**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE****Estabilidade:** Estável em condições normais**Incompatibilidades:** Ácidos fortes, oxidantes fortes, CO₂**Produtos perigosos:** Fumos tóxicos sob incineração**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****DL50 dérmico (coelho):** >1.087 mg/kg**Irritação ocular:** Leve irritação (teste Draize)**Mutagenicidade e carcinogenicidade:** Dados insuficientes**TOEs:** Dados insuficientes**Observações:** Evitar inalação prolongada de poeiras**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Ecotoxicidade:** Não disponível**Degradabilidade:** Não aplicável a substâncias inorgânicas**Bioacumulação / mobilidade:** Não disponível**Recomendação:** Não permitir liberação no meio ambiente

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Descartar conforme legislação vigente (Resolução CONAMA, ABNT NBR 10004 etc.)

Embalagens contaminadas devem ser descartadas como resíduos químicos

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não perigoso para transporte terrestre conforme Resolução ANTT nº 5232/2016

15. REGULAMENTAÇÕES

ABNT NBR 14725:2023

NR 26, ANTT Resolução 5232/2016, Lei 12.305/2010

16. OUTRAS INFORMAÇÕES**Fontes das informações:**

Declaração de Responsabilidade: As informações contidas nesta FDS foram elaboradas com base em dados técnicos disponíveis no momento da revisão. Não garantimos a exatidão ou a suficiência destas informações para todas as aplicações possíveis. O usuário é responsável por determinar a adequação dessas informações para seus propósitos específicos e por cumprir todas as normas e regulamentos aplicáveis. A Carbon Científica não se responsabiliza por danos decorrentes do uso inadequado do produto.