

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**Nome do produto:** Ácido cítrico Anidro P.A**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:** Produtos químicos de laboratório, Síntese de substâncias.**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****Classificação da substância ou mistura:** Não classificado como perigoso conforme GHS da ONU**Pictograma:** Não aplicável**Palavra de advertência:** Não aplicável**Frases de perigo:** Não aplicável**Frases de precaução:** Não aplicável**Outros perigos:** Não aplicável**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****Nome químico:** Ácido cítrico anidro**Fórmula química:** C₆H₈O₇**Peso molecular:** 192,13 g/mol**CAS:** 77-92-9**Impurezas que contribuem para o perigo:** Não possui impurezas que contribuem para o perigo.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso. Consulte um médico se necessário.

Contato com a pele: Lave imediatamente com água por pelo menos 15 minutos.

Contato com os olhos: Lave abundantemente com água. Procure um médico se necessário.

Ingestão: Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: CO2, pó seco, espuma, pulverizador de água.

Perigos específicos: Produto combustível, pode liberar óxidos de carbono.

Recomendações: Usar equipamento de proteção respiratória autônomo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções: Isolar vazamento, evitar fontes de ignição, usar EPIs.

Métodos de limpeza: Conter com barreiras naturais ou inertes, coletar e armazenar em recipientes adequados.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio seguro: Proporcionar ventilação suficiente.

Armazenamento: Local fresco, seco e bem ventilado, temperatura <30°C.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção respiratória: Máscara com filtro P2.

Proteção ocular: Óculos de segurança.

Proteção das mãos: Luvas de nitrilo.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**Estado físico:** Sólido cristalino branco**Odor:** Inodoro**pH:** 1,8 (solução 5% a 25°C)**Ponto de fusão:** 153°C**Densidade relativa:** 1,67 g/cm³ (20°C)**Solubilidade:** 590 g/L em água (20°C)**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE****Estabilidade química:** Produto estável**Materiais incompatíveis:** Bases fortes, agentes oxidantes**Produtos perigosos da decomposição:** Óxidos de carbono**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****Toxicidade aguda:** Não irritante para pele, mas pode causar leve irritação ocular.**Mutagenicidade e carcinogenicidade:** Dados não disponíveis.**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Persistência e degradabilidade:** Biodegradável**Potencial bioacumulativo:** Não bioacumulativo**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL****Produto:** Seguir regulamentos locais para descarte. Pode ser incinerado.**Embalagens usadas:** Descartar conforme regulamentações ambientais locais.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações de transporte: Produto não classificado como perigoso para transporte.

15. REGULAMENTAÇÕES**Normas aplicáveis:**

NR-26 – Decreto 229 e Decreto 2657

ANTT Resolução Nº 420

ABNT NBR 14725:2023

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.