

ACETONA PA**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****Nome do produto:** Acetona 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:** Uso laboratorial e industrial como solvente e intermediário químico.**2. PERIGOS**

Classificação GHS:

Líquido inflamável (Categoria 2)

Irritação ocular (Categoria 2A)

Toxicidade para órgão-alvo específico (Categoria 3) Perigos adicionais:

Explosivos dessensibilizados: Não aplicável

Perigoso para camada de ozônio: Não classificado Elementos de rotulagem:

Pictogramas:



Palavra de advertência: Perigo

Frases de perigo: H225: Líquido e vapores altamente inflamáveis. H319: Provoca irritação ocular grave. H336: Pode provocar sonolência ou vertigem.

Frases de precaução: P210: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição.

ACETONA PA**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

Sinônimo: Dimetil cetona,

propanona Número CAS: 67-64-1

Acetona (CAS 67-64-1) - Concentração: ≥99%

Nenhum outro ingrediente perigoso acima dos limites de corte.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Em caso de inalação: Remover para local arejado

Contato com pele: Lavar com água e sabão

Contato com olhos: Enxaguar abundantemente

Ingestão: Não provocar vômito e procurar atendimento médico

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Pó químico, CO₂, espuma resistente a álcool

Perigos específicos: Vapores podem formar misturas explosivas

Equipamento especial: Equipamento autônomo de respiração

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Remover fontes de ignição

Métodos de contenção: Conter derramamento com material absorvente

Métodos de limpeza: Recolher o material e descartar conforme legislação local

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções de manuseio: Evitar fontes de calor e faíscas

Armazenamento: Local fresco, seco, ventilado, em embalagens adequadas e sinalizadas

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição: 500 ppm (ACGIH - TLV/TWA) Equipamentos de proteção individual:

Proteção respiratória: Respirador com filtro para vapores orgânicos.

Proteção ocular: Óculos de segurança.

Proteção cutânea: Luvas de proteção.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Cor: Incolor

Odor: Característico

pH: Não aplicável

Ponto de fusão: -94,7 °C

Ponto de ebulição: 56,05 °C

Ponto de inflamação: -20 °C

Limites de explosividade: 2,6 – 12,8 % (v/v)

Densidade: 0,791 g/cm³

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Estável em condições normais de uso e armazenamento.

Reatividade: Pode reagir com agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Monóxido e dióxido de carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: DL50 (oral, rato) = 5.800 mg/kg

Irritação: Provoca irritação ocular e respiratória.

Efeitos crônicos: Pode causar narcose e efeitos no sistema nervoso central.

ACETONA PA**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

Ecotoxicidade: Moderadamente tóxica para organismos aquáticos.

Persistência e degradabilidade: Biodegradável.

Potencial bioacumulativo: Baixo.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto: Incinerar em instalações adequadas.

Embalagem: Descartar conforme regulamentação local.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

ONU: 1090

Classe: 3

Grupo de embalagem: II

Nome apropriado: ACETONA

15. REGULAMENTAÇÕES

Legislação brasileira:

ABNT NBR 14725:2023

Portaria nº 229/2011 (alterações NR-26)

16. OUTRAS 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.