

Produto: Acetato de Mercúrio II PA
FDS: 0207

Atualização: 16/07/2025

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Identificação do Produto: Acetato de Mercúrio II PA

Marca: Carbon

Outra maneiras de identificação:

Usos recomendados e restrição de uso:

Produto classificado como reagente analítico, uso para laboratório de controle de qualidade e fins industriais.

Detalhes do fornecedor:

Nome: Carbon Cientifica Ltda

Endereço: Alameda Bom Pastor 773, Ouro Fino, São Jose dos Pinhais/PR – Brasil

Telefone: + 55 41 3384-0315

Email: contato@carboncientifica.com.br

Numero do telefone de emergencia: 41 3384-0315

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO (ABNT NBR 14725-2)

Toxicidade aguda - Oral (Categoria 2) **Toxicidade**

aguda – Inalação (Categoria 2) **Toxicidade aguda –**

Dérmica (Categoria 1)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida (Categoria 2)

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo (Categoria 1)

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

Pictogramas:



Palavra de Advertência: Perigo

Frases de Perigo:

H300 Fatal se ingerido

H310 Fatal em contato com a pele H330

Fatal se inalado

H373 Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada H400

Muito tóxico para os organismos aquáticos

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de Precaução:

P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P262

Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa.

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P271

Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

Produto: Acetato de Mercúrio II PA
FDS: 0207

Atualização: 16/07/2025

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P284 [Em caso de ventilação inadequada] Use equipamento de proteção respiratória.
P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.
P320 É urgente um tratamento específico (veja maiores informações neste rótulo). P321 Tratamento específico (veja maiores informações neste rótulo).
P330 Enxágue a boca. P361 + P364
P391 Recolha o material derramado.
P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P405 Armazene em local fechado à chave.
P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância:

Nome comum: Acetato de Mercúrio II
N° CAS: 1600-27-7
Peso molecular: 318.68 g/mol **Fórmula**
Hill: C4H6HgO4 **Concentração:** 90% a 100%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Se a vítima estiver respirando, leve-a para o ar fresco. Se a vítima não estiver respirando, aplique respiração artificial. Chamar imediatamente um médico.
Contato com a pele: Em caso de contato, lavar a pele imediatamente com sabão e água em abundância. Consultar um médico.
Contato com os olhos: Em caso de contato com os olhos, lavar com água em abundância por, no mínimo, 15 minutos. Separar as pálpebras com os dedos para garantir uma lavagem adequada. Chamar um oftalmologista.
Ingestão: Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção (adequados e inadequados): Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

Perigos especiais da substância ou mistura: Combustível, Possibilidade de formação de fumos perigosos em caso de incêndio nas zonas próximas.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para respiração independente do ambiente. Mantenha uma distância segura e utilize vestuário protetor adequado de forma a evitar o contato com a pele.

Produto: Acetato de Mercúrio II PA
FDS: 0207

Atualização: 16/07/2025

Outras informações: Precipitar com água os vapores que se libertem. Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou nas águas subterrâneas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Não inalar os vapores/aerossóis. Evitar o contato com a substância. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.
- Para o pessoal do serviço de emergência:** Não inalar os vapores/aerossóis. Evitar o contato com a substância. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.

Precauções para o meio ambiente: Não permita que entre para a canalização de águas residuais.

Procedimentos de limpeza: Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

Indicações para manuseio seguro: Ver seção 2

ARMAZENAMENTO

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

CONTROLE DE EXPOSIÇÃO

Medidas de controle de engenharia: Práticas usuais de higiene industrial. Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

PROTEÇÃO INDIVIDUAL

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Proteção respiratória: Necessária em caso de formação de vapores e ou aerossóis. Filtro P1

Proteção dos olhos: Necessária, como óculos de segurança química.

Proteção das mãos: Luvas compatíveis resistentes a produtos químicos. Aconselha-se a utilização do material borracha de nitrilo com espessura mínima de capa de 0,11mm e tempo de parada de 480 min
Proteção da pele e do corpo: Roupas protetoras (Avental de segurança)

Higiene Industrial: Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e o rosto.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma: Sólido

Produto: Acetato de Mercúrio II PA
FDS: 0207

Atualização: 16/07/2025

Cor: Bege

Odor: Não disponível

pH (100 g/L H₂O): Não disponível **Ponto**

de fusão: 179 - 182 °C - lit. **Ponto de**

ebulição: Não disponível **Ponto de fulgor:**

Não aplicável

Taxa de evaporação: Não disponível **Inflamabilidade**

(Sólido/Gás): Não disponível **Limite de explosividade**

superior: Não disponível **Limite de explosividade inferior:**

Não disponível **Pressão de vapor:** Não disponível

Densidade de vapor: Não disponível

Densidade: Não disponível **Solubilidade**

(água): Não disponível

Coefficiente de partição octanol/água: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível **Temperatura de**

auto-ignição: Não disponível **Viscosidade dinâmica (15°C):** Não

disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:

Em geral o seguinte aplica-se a substâncias e misturas orgânicas inflamáveis: numa distribuição geralmente fina, quando voltado para cima pode gerar uma potencial explosão de pó.

Estabilidade química:

O produto é quimicamente estável em temperatura ambiente.

Possibilidade de reações perigosas:

Reação exotérmica com: Amoníaco, Sódio e Acetiletoses Perigo de

explosão am presença de: Compostos nitro e Flúor

Reacções violentas são possíveis com: Oxidantes fortes e Ácidos fortes

Condições a serem evitadas:

Sem indicações.

Produto: Acetato de Mercúrio II PA
FDS: 0207

Atualização: 16/07/2025

Produtos perigosos de decomposição:
Em caso de incêndio, veja o capítulo 5°.

Outras informações: -

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

DL50 Oral - Rato - 40.9 mg/kg Observações: (RTECS) Estimativa de toxicidade aguda Inalação - 4 h - 0.051 mg/l - pó/névoa (Parecer técnico)

Observações: Classificado de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabela 3.1/3.2) Estimativa de toxicidade aguda Dérmico - 5.1 mg/kg (Parecer técnico)

Observações: Classificado de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, Anexo VI(Tabela 3.1/3.2)

Corrosão/irritação da pele: Dados não Disponíveis.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Dados não Disponíveis.

Sensibilização respiratória ou à pele: Dados não Disponíveis. **Mutagenicidade em**

células germinativas: Dados não Disponíveis. **Carcinogenicidade:** Dados não

Disponíveis.

Toxicidade à reprodução: Dados não Disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Dados não Disponíveis. **Toxicidade para**

órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Dados não Disponíveis. **Perigo por aspiração:** Dados não

Disponíveis.

OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

RTECS: A18575000 O material é extremamente destrutivo para os tecidos das membranas mucosas e para o trato respiratório superior, os olhos e a pele. Tosse, Respiração superficial, Dor de cabeça, Náusea Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:

Toxicidade para os peixes: CL50 - Pimephales promelas (vairão gordo) - 0.19 mg/l - 96 h Observações: (ECOTOX Database)

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos: CE50 - Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia) - 0.0052 mg/l - 48 h Observações: (Ficha de datos de seguridad externa)

Persistência e degradabilidade: Não disponível

Produto: Acetato de Mercúrio II PA
FDS: 0207

Atualização: 16/07/2025

Potencial de bioacumulação: Não disponível

Mobilidade no solo: Não disponível

Outros efeitos adversos: Não permita adentre fossas, rios e água pluviais.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

No tratamento e disposição do produto, de seus restos e embalagens usadas, deve-se atentar para a legislação nos âmbitos municipal, estadual e federal.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- TERRESTRE (ADR-RID)

Nº. ONU: 1629
Classe de Risco: 6.1
Número de Risco: 60
Grupo de Embalagem: II
Nome apropriado para embarque: ACETATO DE MERCÚRIO

- HIDROVIÁRIO (IMDG)

Nº. ONU: 1629
Grupo de Embalagem: II
NºEMS: F-A, S-A
Poluente marinho: PP
Nome apropriado para embarque: MERCURY ACETATE

- AÉREO (CAO-PAX)

Nº. ONU: 1629
Classe de Risco: 6.1
Grupo de Embalagem: II
Nome apropriado para embarque: MERCURY ACETATE

15. REGULAMENTAÇÕES

NORMA ABNT NBR 14725:2023

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

O transporte terrestre está sujeito a RESOLUÇÃO No 5232/2016 ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres) e seus anexos

As informações acima foram obtidas de fontes confiáveis. Embora estas não sejam totalmente abrangentes, apresentam um vasto conhecimento referente às características do produto, devendo ser usadas como um guia. A Carbon não deverá

Produto: Acetato de Mercúrio II PA
FDS: 0207

Atualização: 16/07/2025

ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.