

Data da emissão: 04/2025

Revisão: 01

Conforme ABNT NBR 14725:2023

FDS

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

ACETATO DE AMILA ISO PURO

1. INFORMAÇÕES DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: ACETATO DE AMILA ISO PURO

Referência: 80085

Principais usos recomendados para substância ou mistura: adesivos, detergentes, tintas e vernizes.

Nome da empresa: Reagen Brasil.

Endereço: Rua Jose Belém, 247 Roça Grande Colombo-Paraná CEP: 83.402-090

Telefone para contato: Fone: (41) 3286-5810

Telefone para emergência: Fone/Fax: (41) 3286-5810 (Horário comercial)

E-mail: reagen@reagen.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

Classificação da substância ou mistura: Líquidos inflamáveis: Categoria 3.

Pictograma:



Palavra de advertência: Atenção

Frases de perigo:

H226: Líquidos e vapores inflamáveis

Frases de precaução:

Prevenção

P210: Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta ou superfícies quentes. - Não fume.

P233: Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P241: Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação a prova de explosão.

P242: Utilize apenas ferramentas antifaísca.

P243: Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

P280: Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

Emergência

P303+P361+P353: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.

P370+P378: Em caso de incêndio: Utilize para extinção: espuma resistente a álcool, dióxido de carbono (CO₂), pó químico seco e neblina d'água

Armazenagem

P403+P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco

Disposição

Data da emissão: 04/2025

Revisão: 01

Conforme ABNT NBR 14725:2023

FDS**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****ACETATO DE AMILA ISO PURO**

P501: Descarte o conteúdo/recipiente adequados.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO**Substância Nome químico:** Acetato de Amila iso puro**Sinônimo:** Acetato de Iso Amila, Isopentyl Acetate**Impurezas que contribuem para o perigo:** não possuem impurezas que contribuem para o perigo.

SUBSTÂNCIA	FÓRMULA QUÍMICA	PESO MOLECULAR	CAS	CONCENTRAÇÃO
Acetato de Amila iso puro	C ₇ H ₁₄ O ₂	130,19g/mol	123-92-2	<=100%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**Medidas de primeiros-socorros:** Para garantir sua segurança pessoal, antes de socorrer uma vítima colocar os EPIs necessários, consultar um médico. Mostrar esta FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA. Enquanto isso, seguir as seguintes instruções:**Inalação:** Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte respiração. Não faça respiração boca a boca. Contate um médico imediatamente. Leve esta FDS.**Contato com a pele:** Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos. Consultar o médico imediatamente.**Contato com os olhos:** Lave imediatamente com água corrente, também em baixo das pálpebras por, pelo menos, 15 minutos. Se a irritação dos olhos persiste, consultar um médico**Ingestão:** Não provocar vômito. Nunca dar nada para beber a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca. Sintomas e efeitos mais importantes: Pode provocar cianose.**Notas para o médico:** Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.**5. MEDIDAS DE COMBATE DE INCÊNDIO****Meios de extinção apropriados:** espuma resistente a Álcool, Dióxido de Carbono (CO₂), pó químico seco, neblina d'água.**Inapropriados:** jato d'água direta.

Data da emissão: 04/2025

Revisão: 01

Conforme ABNT NBR 14725:2023

FDS

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

ACETATO DE AMILA ISO PURO

Perigos específicos: pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido de carbono e dióxido de carbono. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os conteúdos podem explodir se aquecidos.

Recomendações de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo que ofereça proteção.

Outras informações: Usar água pulverizada para arrefecer os contentores fechados.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E / OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de emergência

Para as pessoas que fazem o serviço de emergência: Equipamento de proteção pessoal: luvas adequadas de proteção, óculos de segurança e roupas de proteção. Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário. Coloque placas de aviso na área contaminada e não permita o acesso de pessoas não autorizadas. Evitar o contato com a pele e os olhos. Mantenha longe de chamas e faíscas. Armazene longe do calor. Se possível estancar o vazamento. Se indicado posicionar os recipientes danificados de modo que o ponto de vazamento fique para cima.

Precauções ao meio ambiente: Conter os vazamentos. Impedir que o produto atinja as canalizações ou nos cursos de água. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

Métodos e materiais para estancamento e contenção: Utilize névoa de água para reduzir a dispersão do produto. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame.

Métodos e materiais de limpeza: Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FDS.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Recomendação para um manuseio seguro: Proporcionar arejamento suficiente e / ou sistema exaustor nos locais de trabalho.

Orientação para prevenção de incêndio e explosão: Assegurar uma ventilação adequada. Evite contato com a pele, olhos e roupas. Evitar a formação de poeira. Você não respirar a poeira. Use somente sob uma coifa química.

Requisitos de armazenamento: Armazenar na embalagem original.

Especificações de armazenamento: Manter os recipientes hermeticamente fechados em um lugar seco, fresco e bem arejado.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Data da emissão: 04/2025

Revisão: 01

Conforme ABNT NBR 14725:2023

FDS

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

ACETATO DE AMILA ISO PURO

Parâmetros de controle

Controle de exposição/engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. E recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

Proteção respiratória: em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória.

Proteção das mãos: Luvas de borracha Espessura do material: min. 0,5 mm (Tome nota da informação dada pelo produtor relativa à permeabilidade e ao tempo de, e as condições especiais de trabalho (tensão mecânica, duração do contato).

Proteção dos olhos: segurança bem ajustados óculos de proteção.

Proteção da pele e do corpo: usar equipamento de proteção adequado.

Medidas gerais de proteção e higiene: Manusear de acordo com a boa higiene industrial e prática de segurança. Ao usar, não comer, beber ou fumar. Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Manter afastado de alimentos, bebidas e animais. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho. Evitar respirar os vapores, névoa ou gás. Medidas de ordem técnica: Assegurar uma ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto Estado físico: 20°C e 1013hPa - líquido

Forma: dados não disponíveis

Cor: incolor

Odor/Limiar de odor: dados não disponíveis

pH: 6 (10 g/L a 25°C)

Ponto de fusão/ponto de congelamento: - 78,5 °C

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: 140°C a 1013 hPa

Ponto de fulgor: 173°C

Ponto de inflamação: 18,3°C a 25°C

Taxa de evaporação: dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido/ gás): dados não disponíveis

Limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosiva: dados não disponíveis

Pressão de vapor: 6,36 mmHg a 25°C

Densidade do vapor: dados não disponíveis

Densidade relativa: 1,21 g/cm³ a 20°C

Solubilidade: Solubilidade em água: 2000 mg/l a 25°C

Solubilidade em outros solventes: dados não disponíveis

Coeficiente de partição-n-octanol/água: log pow 2,55 a 25°C

Temperatura de Ignição: 379°C a 1013 hPa

Temperatura de decomposição: dados não disponíveis

Constante de dissociação: dados não disponíveis

Data da emissão: 04/2025

Revisão: 01

Conforme ABNT NBR 14725:2023

FDS

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

ACETATO DE AMILA ISO PURO

Viscosidade: dados não disponíveis

Propriedades explosivas: dados não disponíveis

Propriedades oxidantes: dados não disponíveis

Característica da partícula: dados não disponíveis

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química e reatividade: estável em condições normais de armazenamento.

Possibilidade de reações perigosas: fortes reações exotérmicas com os materiais incompatíveis

Condições a serem evitadas: evitar fontes de calor

Materiais incompatíveis: oxidantes fortes

Produtos perigosos de decomposição: nenhum produto de decomposição perigosos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Oral

DL50 (oral rato): 16600 mg/kg

Inalação

LOAEL (gato): 24 mg/l (6 h)

Dérmica

DL50 (coelho): 5g/kg

Corrosão/irritação da pele: não provoca irritação/ corrosão a pele

Lesões oculares graves/irritação ocular: causa irritação ocular

Sensibilidade respiratória a pele: não sensibilizante

Mutagenicidade em células germinativas: Genotoxicidade in vivo (Rato) – intraperitoneal (Teste do micronúcleo)

Carcinogenicidade: substância não considerada como carcinogênico

Toxidade a reprodução: dados não disponíveis.

Toxidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: NOAEL=300 mg/kg de peso corporal / d NOEL = 100 mg / kg de peso corporal / d (na dose mais elevada de 300 mg / kg de peso corporal / d do peso corporal ganhou diminuiu em machos)

Toxidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: dados não disponíveis

Outras informações: dados não disponíveis

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:

Data da emissão: 04/2025

Revisão: 01

Conforme ABNT NBR 14725:2023

FDS

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

ACETATO DE AMILA ISO PURO

Peixes

CL50: > 22 e <46 mg / L (96h) NOEC: 21,5 mg / L (96)

Invertebrados

CE50 (Daphnia): 42 mg / L (48h)

Persistência e degradabilidade: rapidamente biodegradável

Potencial bioacumulativo: produto não bioacumulativo

Mobilidade no solo: Não disponível

Outros efeitos adversos: Não disponível

13. CONSIDERAÇÕES PARA TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final

Produto: Seguir as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar.

Restos de produtos: Recolher e armazenar adequadamente o produto derramado para posterior reutilização ou incineração.

Embalagem usada: Devem ser eliminadas de acordo com as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar.

14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestres: Resolução nº 420 de 12 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Nome apropriado para o embarque: ACETATO DE AMILA

Classe / subclasse: 3 – líquidos infamáveis

Número ONU: 1104

Grupo de embalagem: III

Número de Risco: 30

Perigoso ao meio ambiente: não

Hidroviário (IMDG)

Nome apropriado para o embarque: AMYL ACETATES

Classe / subclasse: 3 – líquidos inflamáveis

Número ONU: 1104

Grupo de embalagem: III

Número de Risco: 30

Perigoso ao meio ambiente: não

Poluente marítimo: não é poluente marinho

Data da emissão: 04/2025

Revisão: 01

Conforme ABNT NBR 14725:2023

FDS

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

ACETATO DE AMILA ISO PURO

Regulamentação marítima: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas Brasileiras)

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO - "Internacional Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)

Internacional Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Transporte aéreo: ICAO/IATA

Nome apropriado para o embarque: AMYL ACETATES

Classe / subclasse: 3 – Líquidos inflamáveis

Número ONU: 1104

Grupo de embalagem: III

Número de Risco: 30

Perigoso ao meio ambiente: não

Regulamentação marítima: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução n_129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N_175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N_175-001 -INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - ISICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR)

15. REGULAMENTAÇÕES

Ministério do trabalho e emprego NR-26 – Decreto 229; e Decreto 2657. Ministério dos transportes – ANTT Resolução N° 420 ABNT NBR 14725 partes 1,2,3, e 4.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Os dados aqui contidos são fornecidos como orientação baseado nas literaturas correntes e conceituadas, entretanto, recomendamos que fosse feitas as devidas avaliações pelo usuário. Reagen produtos para laboratórios EIRELI não se responsabiliza por danos causados por uso indevido do produto.