

FDS

Ficha de Informação de Segurança

PRODUTO: ACETATO DE ETILA P.A	FDS N°:
DATA ULTIMA REVISÃO: 01/2025	PAGINAS: 05

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	ACETATO DE ETILA P.A
Código Interno de Identificação do Produto:	ACETATO DE ETILA P.A
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Reagente para Análise, produção química Para informações adicionais sobre os usos, por favor, consulte o portal sac@novacinetica.com.br
Nome da empresa:	NOVA CINÉTICA IND. E COM. DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA
Endereço:	ESTRADA VICENTE CELANO PIXÉ, 353 – VL DAS CHÁCARAS JD. SÃO MARCOS - CEP: 06673-720 – ITAPEVI (SP) CEP: 06673-720
Telefone / fax da empresa:	(11) 4144-3472 / 94787-9077 (Whatsapp)
Telefone de Emergência: SOS COTEC (assistência emergencial)	0800 7267378 ou (11) 3889-1000
e-mail:	sac@novacinetica.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação GHS
Líquidos inflamáveis (Categoria 2)
Toxicidade aguda, Inalação (Categoria 5)
Irritação ocular (Categoria 2A)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (Categoria 3)
Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção
Pictograma



Palavra de advertência: Perigo

Frases de Perigo

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis

H319 Provoca irritação ocular grave.

H333 Pode ser perigoso se for inalação.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Frases de Precaução

Prevenção

P210 Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fumar.

P233 Manter o recipiente bem fechado.

P240 Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.

P241 Utilizar equipamento elétrico/ de ventilação/ de iluminação/ à prova de explosão.

P242 Utilizar apenas ferramentas antifaísca.

P243 Evitar acumulação de cargas eletrostáticas.

P261 Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

FDS

Ficha de Informação de Segurança

PRODUTO: ACETATO DE ETILA P.A	FDS N°:
DATA ULTIMA REVISÃO: 01/2025	PAGINAS: 05

P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.

P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/ retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/ tomar um ducha.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P312 Caso sinta indisposição, contate um médico.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P370 + P378 Em caso de incêndio: Utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool para a extinção.

Armazenagem

P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

Destruição

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Outros Perigos

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Componente	CAS:	Concentração:
Acetato de Etila P.A	141-78-6	98 -100%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral: Consultar um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

Se for inalado: Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial. Consultar um médico.

Contato com a pele: Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico.

Contato com os olhos: Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.

Ingestão: NÃO provocar vômitos. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados: Depressão do sistema nervoso central, Sonolência, narcose, anemia

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários: dados não disponíveis

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Meios adequados de extinção: Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura: Óxidos de carbono

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios: Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

Outras informações: Os jactos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

FDS

Ficha de Informação de Segurança

PRODUTO: ACETATO DE ETILA P.A	FDS N°:
DATA ULTIMA REVISÃO: 01/2025	PAGINAS: 05

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Usar equipamento de proteção individual. Evitar a respiração do vapor/névoa/gas. Assegurar ventilação adequada. Cortar todas as fontes de ignição. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas.

Precauções a nível ambiental

Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Controlar e recuperar o líquido derramado com aspirador protegido eletricamente ou varrer a seco e por o líquido dentro de contentores para a eliminação de acordo com as regulamentações locais

Remissão para outras secções

Para eliminação de resíduos ver secção 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para um manuseamento seguro

Evitar o contato com a pele e os olhos. Evitar a inalação do vapor ou da névoa. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Tome medidas para impedir a formação de eletricidade estática.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente herméticamente 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.

Utilizações finais específicas

dados não disponíveis

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Límites de exposição ocupacional

Controlo da exposição

Controles técnicos adequados: Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

Proteção individual

Proteção ocular/ facial: Mascaras de proteção e óculos de segurança. Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas

Proteção da pele: Manusear com luvas. As luvas devem ser inspetadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contato da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório. Lavar e secar as mãos.

Proteção do corpo: uniforme

Proteção respiratória: respirador facial

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- a) Aspecto Forma: claro, líquido
- Cor: incolor
- b) Odor dados não disponíveis
- c) Limite de Odor dados não disponíveis
- d) pH dados não disponíveis
- e) Ponto de fusão/ponto de congelamento: Ponto/intervalo de fusão: -84 °C
- f) Ponto de ebulição inicial: e intervalo de ebulição 76.5 - 77.5 °C
- g) Ponto de fulgor -3.0 °C - câmara fechada
- h) Taxa de evaporação dados não disponíveis
- i) Inflamabilidade (sólido, gás) dados não disponíveis
- j) Limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosividade

FDS

Ficha de Informação de Segurança

PRODUTO: ACETATO DE ETILA P.A	FDS N°:
DATA ULTIMA REVISÃO: 01/2025	PAGINAS: 05

Limite de explosão, superior: 11.5 %(V)
Limites de explosão, inferior: 2.2 %(V)
k) Pressão de vapor 97.3 hPa a 20.0 °C
l) Densidade de vapor dados não disponíveis
m) Densidade relativa dados não disponíveis
n) Hidrossolubilidade solúvel
o) Coeficiente de partição n-octanol/água log Pow: 0.73
p) Temperatura de autoignição 427.0 °C
q) Temperatura de decomposição dados não disponíveis
r) Viscosidade dados não disponíveis

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: dados não disponíveis
Estabilidade química: dados não disponíveis
Possibilidade de reações perigosas: dados não disponíveis
Condições a evitar: Calor, chamas e faíscas. As temperaturas extremas e à luz do sol direta.
Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes
Produtos de decomposição perigosos: Outros produtos de decomposição perigosos - dados não disponíveis

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre os efeitos toxicológicos
Toxicidade aguda
DL50 Oral - ratazana - 5,620 mg/kg
CL50 Inalação - rato - 2 h - 45,000 mg/m³
DL50 Dérmico - coelho - > 180,000 mg/kg
Corrosão/irritação cutânea: dados não disponíveis
Lesões oculares graves/irritação ocular: dados não disponíveis
Sensibilização respiratória ou cutânea: dados não disponíveis
Mutagenicidade em células germinativas: dados não disponíveis
Toxicidade à reprodução e lactação: dados não disponíveis
Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição única: Pode provocar sonolência ou vertigens.
Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: dados não disponíveis
Perigo de aspiração: dados não disponíveis
Efeitos potenciais para a saúde: Inalação Pode ser perigoso se for inalação. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório. Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
Ingestão Pode ser perigoso se for engolido.
Pele Pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Pode causar uma irritação da pele.
Olhos Provoca irritação ocular grave.
Sinais e sintomas de exposição Depressão do sistema nervoso central, Sonolência, narcose, anemia

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade
Toxicidade em peixes CL50 - Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) - 350.00 - 600.00 mg/l - 96 h
CL50 - Pimephales promelas (vairão gordo) - 220.00 - 250.00 mg/l - 96 h
Toxicidade em dáfnias e CE50 - Daphnia magna - 2,300.00 - 3,090.00 mg/l - 24 h
outros invertebrados aquáticos
CL50 - Daphnia magna - 560 mg/l - 48 h
Toxicidade em algas CE50 - Algae - 4,300.00 mg/l - 24 h
CE50 - Selenastrum - 1,800.00 - 3,200.00 mg/l - 72 h
Persistência e degradabilidade: dados não disponíveis
Potencial biocumulativo: dados não disponíveis
Mobilidade no solo: dados não disponíveis

FDS

Ficha de Informação de Segurança

PRODUTO: ACETATO DE ETILA P.A	FDS N°:
DATA ULTIMA REVISÃO: 01/2025	PAGINAS: 05

Resultados da avaliação PBT e mPmB: dados não disponíveis

Outros efeitos adversos: dados não disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento de resíduos

Produto

Queimar em um incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases, mas tomar precauções adicionais ao colocar esse material em ignição, visto que é altamente inflamável. Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos.

Embalagens contaminadas

Eliminar como produto Não utilizado.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Número ONU

ADR/RID: 1173 DOT (US): 1173 IMDG: 1173 IATA: 1173

Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID: ACETATO DE ETILO

DOT (US): Ethyl acetate

IMDG: ETHYL ACETATE

IATA: Ethyl acetate

Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID: 3 DOT (US): 3 IMDG: 3 IATA: 3

Grupo de embalagem

ADR/RID: II DOT (US): II IMDG: II IATA: II

Perigos para o ambiente

ADR/RID: não DOT (US): não IMDG Poluente marinho: não IATA: não

Precauções especiais para o utilizador; dados não disponíveis

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente.

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-2023 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nesta Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos correspondem a dados coletados em diversas referências de conceituada credibilidade, e refletem nosso melhor conhecimento para manuseio deste produto sob condições normais, entretanto a NOVA CINÉTICA IND E COM DE PRODS QUIMICOS EIRELI-EPP não fornece garantias a respeito das informações aqui apresentadas, portanto as mesmas devem ser utilizadas como referencial sujeito a questionamentos, não se responsabilizando por qualquer dano que eventualmente venha a ocorrer pelo uso dessas informações.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.