

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: ACETATO DE (N) BUTILA

Página: 1/4

Data da última revisão: 08/02/2017

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: ACETATO DE (N) BUTILA
- Código interno de identificação do produto: A1003
- Principais usos recomendados para a substância: Análises químicas, solvente
- Nome da empresa: Labsynth Produtos para Laboratórios Ltda
- Endereço: Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3.857 – Vila Mary – Diadema - SP
- Telefone para contato: (11) 4072-6100
- Telefone para emergências: (11) 4072-6100
- Fax: (11) 4072-6122
- E-mail: synth@synth.com.br

2- Identificação de perigos

2.1 - Classificação da substância (de acordo com a ABNT NBR 14725-2):

Inflamável, Categoria 2

2.2 - Elementos de rotulagem (de acordo com a ABNT NBR 14725-2):

Pictogramas de risco



Palavras de advertência: Perigo

Frase de perigo: H225 – Líquido e vapores altamente inflamáveis

Frases de precaução:

P210 – Mantenha afastado do calor / faíscas / superfícies quentes. Não fume.

P233 – Mantenha o recipiente hermeticamente fechado

P240 – Aterre o vaso contenedor e o receptor do produto durante transferências

P241 – Utilize equipamento de ventilação

P242 – Utilize apenas ferramentas antifaiscantes

P243 – Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas

P280 – Use equipamentos de proteção individual

P303+P361+P353 – Em caso de contato com a pele: retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com a água

P370+P378 – Em caso de incêndio: Para a extinção utilize: CO2, espuma

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

P501 – Descarte o conteúdo / recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos

2.3 - Outros Perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível

3- Composição e informações sobre os ingredientes

3.1 - Substância:

- Nome químico ou comum: Acetato de (N) Butila
- Sinônimo: Etanoato de butila, éster butílico do ácido acético
- Número de registro CAS: 123-86-4
- Impurezas que contribuam para o perigo: Não disponível

4- Medidas de primeiros socorros

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: ACETATO DE (N) BUTILA

Página: 2/4

Data da última revisão: 08/02/2017

4.1 - Medidas de primeiros socorros:

- Inalação: Remover para local ventilado. Caso não se sinta bem, procurar auxílio médico.
- Contato com a pele: Lavar com bastante água. Retirar as roupas contaminadas.
- Contato com os olhos: Lavar com bastante água, por 15 min. Consultar um oftalmologista.
- Ingestão: Cuidado em caso de vômito. Perigo de aspiração! Chamar imediatamente um médico.
Laxante: sulfato de sódio (1 colher de sopa / ¼ litro de água). Carvão ativado.

4.1 - Sintomas e efeitos mais importantes: Por inalação, causa sonolência, vertigem, dores de cabeça, irritação nasal e da garganta, perda de apetite, vômito e diarreia. Pode levar à anemia, leucocitose, edema e degeneração gordurosa das vísceras

4.2 - Notas para o médico: Tratamento sintomático. Não há antídoto específico. Direcionar o tratamento de acordo com os sintomas e condições clínicas do paciente

5- Medidas de combate a incêndio

5.1 - Meios de extinção: Espuma polivalente, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).

5.2 - Perigos específicos da substância: Líquido inflamável

5.3 - Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção respiratória autônoma

6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 - Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 - Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Evitar o contato com o produto. Não inalar os vapores.

6.1.2 - Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção respiratória autônoma

6.2 - Precaução ao meio ambiente: Não enviar o produto para redes de águas residuais

6.3 - Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Absorver com agente higroscópico. Recolher o resíduo para limpeza posterior.

7- Manuseio e armazenamento

7.1 - Precauções para o manuseio seguro: Manipular o produto respeitando as regras gerais de segurança

7.2 - Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Manter as embalagens bem fechadas, local seco e limpo. Temperatura ambiente. Afastar de fontes de ignição.

8- Controle de exposição e proteção individual

8.1 - Parâmetros de controle: Limites de Exposição TLV - ACGIH: TWA: 50 ppm; STEL: 150ppm

8.2 - Medidas de controle de engenharia: Utilização dos EPI's recomendados durante o manuseio do produto, prover exaustão dos vapores na sua fonte de emissão, bem como a ventilação geral dos locais.

8.3 - Medidas de proteção pessoal:

- Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança
- Proteção da pele: Luvas de proteção
- Proteção respiratória: Máscaras para vapores químicos
- Perigos térmicos: Não disponível

9- Propriedades físico-químicas

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: ACETATO DE (N) BUTILA

Página: 3/4

Data da última revisão: 08/02/2017

- Aspecto: Líquido, límpido, incolor
- Odor: próprio
- pH: 7,51
- Ponto de fusão: - 77°C
- Ponto de ebulição inicial: 126°C à 760 mmHg
- Ponto de fulgor: 21,85°C (vaso fechado)
- Taxa de evaporação: 1,0 (acetato de n-butila = 100)
- Inflamabilidade: 420,85°C
- Limite inferior/superior de inflamabilidade: 7,6% (v/v) - 1,7% (v/v)
- Pressão de vapor: 1,136 KPa à 20°C
- Densidade de vapor: (ar=1): 4,0
- Densidade/ 25°C: 0,870 – 0,885
- Solubilidade: em água: 7 g/l
- Coeficiente de partição – n-octanol/água: 1,78
- Temperatura de auto-ignição: Não disponível
- Temperatura de decomposição: Não disponível
- Viscosidade: 1,004 mPa.s à 20°C

10- Estabilidade e reatividade

10.1 - Estabilidade química: Estável

10.2 - Reatividade: Não disponível

10.3 - Possibilidade de reações perigosas: Reage violentamente com materiais oxidantes.

10.4 - Condições a serem evitadas: Altas temperaturas, fontes de ignição e exposição prolongada ao ar.

10.5 - Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes, redutores, bases e ácidos fortes, nitratos tertbutoxido de potássio.

10.6 - Produtos perigosos da decomposição: Por combustão ou degradação térmica (pirólise), libera dióxido de carbono e monóxido de carbono

11- Informações toxicológicas

- Toxicidade aguda: LD50 (oral,rato): 13100 mg/kg / LC50 (inalação, rato): > 21mg / l / 4hs. / LD50 (cutanea,coelho): >141000 mg/kg
- Corrosão / irritação da pele: Irritação da pele
- Lesões oculares graves / irritação ocular: Irritação
- Sensibilização respiratória ou à pele: Irritação
- Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível
- Carcinogenicidade: Não disponível
- Toxicidade à reprodução: Não disponível
- Toxicidade para órgãos - alvo específico – exposição única: Não disponível

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: ACETATO DE (N) BUTILA

Página: 4/4

Data da última revisão: 08/02/2017

-Toxicidade para órgãos - alvo específico – exposição repetida: Não disponível

- Perigo por aspiração: Não disponível

12- Informações ecológicas

12.1 - Ecotoxicidade: Toxicidade nos peixes: CL50 –peixe (pfathead minnow) : 18 mg/L

12.2 - Persistência e degradabilidade: Biodegradação: 20 – 60% / 28 d. Não facilmente biodegradável

12.3 - Potencial bioacumulativo: Não se prevê qualquer bio acumulação.

12.4 - Mobilidade no solo: Volatilidade: Pode volatilizar-se a partir de solos secos e águas superficiais. Absorção / dessorção: O produto é facilmente absorvido pelo solo.

12.5 - Outros efeitos adversos: Não disponível

13- Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 - 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- Informações sobre transporte

14.1 - Regulamentações nacionais e internacionais:

- Terrestre: Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT)
- Marítimo: Código IMDG: 1123
- Aéreo: Código IATA: 1123

14.2 - Para produto classificado como perigoso para o transporte:

- Número ONU: 1123
- Nome apropriado para embarque: ACETATO(S) DE BUTILA
- Classe/subclasse de risco principal e subsidiário: 3
- Número de risco: 33
- Grupo de embalagem: III
- Perigo ao meio ambiente: O produto infiltra-se facilmente no solo

15- Informações sobre regulamentações

15.1 - Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

Produto controlado pela Polícia Federal e pela Secretária Segurança Pública

Produto Inflamável

16- Outras informações

Merck Index, 12ª ed., N° 1570

Os dados aqui contidos, são fornecidos com boa fé e a título orientativo, baseados em literaturas correntes e conceituadas (referidas no informativo, sempre que possível ou quando solicitadas).

Apesar de serem dignas de confiança, não podemos nos responsabilizar pela sua exatidão. Recomendamos, sejam feitas as devidas avaliações pelo usuário.