FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ÁLCOOL ISO AMÍLICO

Data da última revisão: 01/07/2025

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: ÁLCOOL ISO AMÍLICO

- Código interno de identificação do produto: A1074

- Usos recomendados e restrições de uso: Análises químicas

- Nome da empresa: Labsynth Produtos para Laboratórios Ltda

- Endereço: Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3.857 – Vila Nogueira – Diadema - SP

- Telefone para contato: (11) 4072-6100

- Telefone para emergências: (11) 4072-6100

- E-mail: synth@synth.com.br

2- Identificação de perigos

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

Inflamável, Categoria 2

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

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 contentor 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: CO_2, 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: Álcool ISO Amílico

- Sinônimo: 3 Metil 1 Butanol, Álcool Isopentil

- Número de registro CAS: 123-51-3

- Impurezas que contribuam para o perigo: Não disponível

4- Medidas de primeiros socorros

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ÁLCOOL ISO AMÍLICO

Data da última revisão: 01/07/2025

4.1 - Medidas de primeiros socorros:

- Inalação: Remover para local ventilado. Eventualmente, respiração artificial.
- Contato com a pele: Lavar com água. Retirar as roupas contaminadas.
- Contato com os olhos: Lavar com bastante água, por 15 min.. Procurar um oftalmologista.
- Ingestão: Beber bastante água. Procurar um médico

4.1 - Sintomas e efeitos mais importantes: Irritante aos olhos, pele e trato respiratório. Pode causar enxaquecas, vertigens, náusea, tosse

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: CO_2, espuma, pó, água

5.2 - Perigos específicos da substância: Não disponível

5.3 - Medidas de proteção especiais para a 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: 100ppm / STEL: 125ppm

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 solventes orgânicos

- Perigos térmicos: Não disponível

9- Propriedades físicas e químicas

- Estado físico: Líquido límpido

- Cor: leve amarelado

- Odor: forte

- Ponto de fusão/ponto de congelamento: - 117ºC

- Ponto de ebulição: 132ºC

- Inflamabilidade: Não disponível

- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: inferior: 1,2% vol / Superior: 9% vol

- Ponto de fulgor: 45ºC (vaso fechado) / 55ºC (vaso aberto)

- Temperatura de auto-ignição: 350ºC

- Temperatura de decomposição: Não disponível

- pH: Não disponível

- Viscosidade: Não disponível

- Solubilidade: em água : 25 g/l / em etanol: solúvel / em éter : solúvel

- Coeficiente de partição – n-octanol/água: Log Kow: 1,42

- Pressão de vapor: (20ºC) 0,4kPa

- Densidade: 0,810

- Densidade de vapor: 1,01

- Características da partícula: Não disponível

10- Estabilidade e reatividade

10.1 - Reatividade: Não disponível

10.2 - Estabilidade química: Estável

10.3 - Possibilidade de reações perigosas: Reage violentamente com hidrogênio trisulfide com risco de explosão

10.4 - Condições a serem evitadas: Calor excessivo, materiais combustíveis

10.5 - Materiais incompatíveis: Oxidantes fortes, metais alcalinos

10.6 - Produtos perigosos da decomposição: m combustão libera gases e fumos tóxicos e irritantes

11- Informações toxicológicas

- Toxicidade aguda: DL50 (oral, rato): 5000 mg/kg. / LD50 (cutânea, coelho): > 3000 mg/kg

- Corrosão / irritação da pele: Irritação da pele

- Lesões oculares graves / irritação ocular: Irritação

- Sensibilização respiratória ou à pele: Não disponível

- Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível

- Carcinogenicidade: Não disponível

- Toxicidade à reprodução: Não disponível

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

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

- Perigo por aspiração: Não disponível

12- Informações ecológicas

12.1 - Ecotoxicidade: Toxicidade nos peixes: Onchorhynchus mykiss LC50: 700 mg / l / 96h

12.2 - Persistência e degradabilidade: Biodegradação: 84% / 27 d. Facilmente biodegradável

12.3 - Potencial bioacumulativo: Não é bio acumulável

12.4 - Mobilidade no solo: Alta mobilidade

12.5 - Outros efeitos adversos: Não disponível

13- Considerações sobre a destinação final

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: 1105
- Aéreo: Código IATA: 1105

14.2 - Para produto classificado como perigoso para o transporte:

- Número ONU: 1105
- Nome apropriado para embarque: PENTANOIS
- Classe/subclasse de risco principal e subsidiário: 3
- Número de risco: 30
- Grupo de embalagem: II
- 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

- Líquido inflamável

16- Outras informações

Merck Index, 15ª ed., Nº 5241

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.