

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MIRISTATO DE ISOPROPILA

Revisão: 00

Data: 11/11/2025

Página 1/5

1 - Identificação

Nome do Produto: MIRISTATO DE ISOPROPILA

Número da FDS: 7182

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:

Tetradecanoato de Isopropila, Éster Isopropílico do Ácido Mirístico.

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

2 - Identificação de perigos

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Substância.

Identidade química: Miristato de Isopropila, >98% (GC)

Nome comum, sinônimo: Tetradecanoato de Isopropila, Éster Isopropílico do Ácido Mirístico.

Número de registro CAS: 110-27-0

Impurezas que contribuem para o perigo: Não disponível.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Inalação:

Se uma pessoa respirar grandes quantidades dessa substância química, leve a pessoa exposta imediatamente para o ar fresco.

Contato com a pele:

Se a pessoa se sentir mal ou surgirem sintomas de irritação na pele, consulte um médico.

Contato com os olhos:

Se este produto químico entrar em contato com os olhos, lave-os imediatamente com grandes quantidades de água, levantando ocasionalmente as pálpebras inferior e superior.

Ingestão:

Se ingerido, procure imediatamente atendimento médico e mostre o recipiente ou rótulo.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Não disponível.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:

Não disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MIRISTATO DE ISOPROPILA

Revisão: 00

Data: 11/11/2025

Página 2/5

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Meios de extinção apropriados:

Use agentes extintores adequados aos materiais ao redor.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

Óxidos de carbono; Recipientes fechados podem explodir devido ao calor de um incêndio.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:

Não disponível.

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 toque em recipientes danificados ou em material derramado a menos que esteja usando roupas de proteção adequadas (Seção 8).

Para o pessoal do serviço de emergência:

Óculos de segurança. Em caso de derramamento e/ou vazamento, sempre desligue quaisquer fontes de ignição, ventile a área e exerça cautela.

Precauções ao meio ambiente:

Evite a entrada em esgotos, porões ou áreas confinadas.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Aterrar bem à frente do derramamento de líquido para descarte posterior.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Siga práticas seguras de higiene industrial e sempre use equipamentos de proteção adequados ao manusear este composto.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Mantenha o recipiente bem fechado em um local seco e bem ventilado.

Substâncias combustíveis, armazene longe de agentes oxidantes.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Medidas de controle de engenharia:

Siga práticas seguras de engenharia industrial/laboratório ao manusear qualquer produto químico.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face:

Óculos de segurança.

Proteção da pele:

Utilizar jaleco.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MIRISTATO DE ISOPROPILA

Revisão: 00

Data: 11/11/2025

Página 3/5

Proteção respiratória:

Certifique-se de usar um respirador aprovado pela MSHA/NIOSH ou equivalente.

Perigos térmicos:

Não disponível.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido.

Cor: Incolor - Ligeiramente amarelado.

Odor: Inodoro.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: 7°C (Ponto de congelamento) (45°F)

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: 193°C (379°F)/2.7kPa

Inflamabilidade: Não disponível.

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): 164°C (327°F)

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH: Não disponível.

Viscosidade cinemática: Não disponível.

Solubilidade: Insolúvel em água, glicerol e propilenoglicol; Muito solúvel em acetona; Solúvel em éter, clorofórmio, etanol, tolueno e acetato de etila.

Coefficiente de partição - n-octanol/água: 7,17

Pressão de vapor: 1,2x10⁻²Pa /25°C

Densidade e/ou densidade relativa: 0,85

Densidade relativa do vapor: Não disponível.

Características da partícula: Não disponível.

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Não disponível.

Estabilidade química:

Estável nas condições recomendadas de armazenamento (ver seção 7).

Possibilidade de reações perigosas:

Nenhuma reatividade perigosa foi relatada.

Condições a serem evitadas:

Evite luz e calor excessivos.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MIRISTATO DE ISOPROPILA

Revisão: 00

Data: 11/11/2025

Página 4/5

Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição:

Não disponível.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

ihl-rat LC:>41 g/m³/1H ;

ipr-rat LD50:>79500 mg/kg;

orl-rat LDLo:>16 g/kg;

skn-rbt LD50:5 g/kg

Corrosão/irritação da pele:

skn-hmn 85 mg/3D-I MLD;

skn-rat 100 mg/24H MLD;

skn-rbt 100 mg/24 SEV

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Não disponível.

Sensibilização respiratória ou da pele:

Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não disponível.

Carcinogenicidade:

IARC: Não disponível.

NTP: Não disponível.

OSHA: Não disponível.

Toxicidade à reprodução:

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:

Não disponível.

Perigo por aspiração:

Não disponível.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MIRISTATO DE ISOPROPILA

Revisão: 00

Data: 11/11/2025

Página 5/5

Não disponível.

Persistência e degradabilidade:

Não disponível.

Potencial bioacumulativo:

1200

Mobilidade no solo:

Não disponível.

Outros efeitos adversos:

Absorção do Solo: 15000

Lei de Henry: constante (Pa·m³/mol)912

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final:

Produto:

Recicle no processo, se possível.

Embalagem:

Descarte como produto não utilizável.

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Resolução Nº 5.998, de 3 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

IATA: Não perigoso para transporte.

IMGD: Não perigoso para transporte.

15 - Informações sobre regulamentações

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

NBR 14725/2023 - Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores:

Referências:

Não disponível.

Legendas e abreviaturas:

Não disponível.