

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PALMITATO DE ISOPROPILA IPP

Revisão: 01

Data: 10/11/2025

Página 1/5

### 1 - Identificação

Nome do Produto: PALMITATO DE ISOPROPILA IPP

Número da FDS: 4796

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:

Palmitato de Isopropila

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

### 2 - Identificação de perigos

#### Classificação da substância ou mistura:

Produto não classificado como perigoso de acordo com a ABNT 14725.

#### Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Produto não classificado como perigoso de acordo com a ABNT 14725.

#### Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não disponível.

### 3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

#### Substância

Identidade Química: Palmitato de Isopropila

Nome comum, sinônimo: Hexadecanoato de Isopropila

Número de registro CAS: 142-91-6

Impurezas que contribuem para o perigo: Não disponível.

### 4 - Medidas de primeiros-socorros

#### Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

**Inalação:** Em caso de inalação, leve a pessoa para o ar fresco. Se não estiver respirando, faça respiração artificial.

**Contato com a pele:** Em caso de contato com a pele, lavar com sabão e muita água.

**Contato com os olhos:** Em caso de contato com os olhos, enxágue-os com água como precaução.

**Ingestão:** Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Enxágue a boca com água.

**Sintomas e efeitos mais importante, agudos ou tardios:** Os sintomas e efeitos conhecidos mais importantes estão descritos na rotulagem (seção 2) e/ou na seção 11.

**Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:** Não disponível.

### 5 - Medidas de combate a incêndio

#### Medidas de combate a incêndio:

**Meios de extinção apropriados:** Use água pulverizada, espuma resistente a álcool, pó químico seco ou dióxido de

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PALMITATO DE ISOPROPILA IPP

Revisão: 01

Data: 10/11/2025

Página 2/5

carbono.

**Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:** Óxidos de carbono. **Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:** Use equipamento autônomo de respiração para combate a incêndios, se necessário.

### 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 disponível. Para o pessoal do serviço de emergência: Evite respirar vapores, misturas ou gases. Para proteção pessoal visualizar seção 8. **Precauções ao meio ambiente:** Não são necessárias precauções ambientais especiais. **Métodos e materiais para contenção e limpeza:** Conservar em recipientes adequados e fechados para descarte.

### 7 - Manuseio e armazenamento

**Precauções para manuseio seguro:** Para precauções, veja a seção 2. **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:** Mantenha o recipiente bem fechado em um local seco e bem ventilado.

### 8 - Controle de exposição e proteção individual

**Parâmetros de controle:**

Não contém substâncias com valores limite exposição ocupacional.

**Medidas de controle de engenharia:**

Prática geral de higiene industrial.

**Medidas de proteção pessoal:**

**Proteção dos olhos/face:**

Utilize equipamentos de proteção ocular testados e aprovados de acordo com os padrões governamentais apropriados, como NIOSH (EUA) ou EN 166 (UE).

**Proteção da pele:**

Manuseie com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes do uso. Use a técnica adequada de remoção das luvas (sem tocar na superfície externa das luvas) para evitar contato da pele com este produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, de acordo com as leis aplicáveis e boas práticas laboratoriais. Lave e seque as mãos. Se usado em solução ou misturado com outras substâncias, e em condições que diferem da EN 374, entre em contato com o fornecedor das luvas aprovadas pelo CE. Esta recomendação é apenas consultiva e deve ser avaliada por um higienista industrial e um responsável pela segurança familiarizado com a situação específica do uso previsto por nossos clientes. Não deve ser interpretada como uma aprovação para qualquer cenário de uso específico.

**Proteção respiratória:**

Proteção respiratória não é necessária. Para exposições incômodas, utilize cartuchos de respiradores do tipo OV/AG (EUA) ou do tipo ABEK (UE EN 14387). Utilize respiradores e componentes testados e aprovados de acordo com os padrões governamentais apropriados, como NIOSH (EUA) ou CEN (UE).

**Perigos térmicos:**

Não disponível.

### 9 - Propriedades físicas e químicas

**Estado físico:** Líquido.

**Cor:** Incolor.

**Odor:** Não disponível.

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** 11 - 13 °C (52 - 55 °F) - lit

**Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** 160 °C (320 °F) at 3 hPa (2 mmHg)

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PALMITATO DE ISOPROPILA IPP

Revisão: 01

Data: 10/11/2025

Página 3/5

**Inflamabilidade:** 113°C (235°F) - copo fechado.

**Limite inferior de explosividade/inflamabilidade:** Não disponível.

**Limite superior de explosividade/inflamabilidade:** Não disponível.

**Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação):**

**Temperatura de autoignição:** 235 °C (455 °F)

**Temperatura de decomposição:** Não disponível.

**pH:** Não disponível.

**Viscosidade cinemática:** Não disponível.

**Solubilidade:** Não disponível.

**Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível.

**Pressão de vapor:** 0.0000745 hPa (0.0000559 mmHg) at 25 °C (77 °F)

**Densidade e/ou densidade relativa:** 0.852 g/cm<sup>3</sup> at 25 °C (77 °F)

**Densidade relativa do vapor:** Não disponível.

**Características da partícula:** Não disponível.

## 10 - Estabilidade e reatividade

**Reatividade:**

Não disponível.

**Estabilidade química:**

Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

**Possibilidade de reações perigosas:**

Não disponível.

**Condições a serem evitadas:**

Não disponível.

**Materiais incompatíveis:**

Agentes oxidantes fortes, bases fortes.

**Produtos perigosos da decomposição:**

Não disponível.

## 11 - Informações toxicológicas

**Toxicidade aguda:**

DL50 Oral - Camundongo - Macho e Fêmea ->5.000 mg/kg (Diretriz de Teste OECD 401)

Inalação - Dados não disponíveis.

DL50 Cutâneo - Coelho ->5.000 mg/kg - (Dados não disponíveis.)

**Corrosão/irritação da pele:**

Coelho - Resultado: Sem irritação da pele - 4 h (Diretriz de Teste OECD 404)

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PALMITATO DE ISOPROPILA IPP

Revisão: 01

Data: 10/11/2025

Página 4/5

### Lesões oculares graves/irritação ocular:

Coelho - Resultado: Sem irritação ocular - 24 h (Diretriz do Teste OECD 405)

### Sensibilização respiratória ou da pele:

Não disponível.

### Mutagenicidade em células germinativas:

Não disponível.

### Carcinogenicidade:

IARC: Nenhum componente deste produto presente em níveis iguais ou superiores a 0,1% é identificado como carcinógeno humano provável, possível ou confirmado pela IARC.

ACGIH: Nenhum componente deste produto presente em níveis iguais ou superiores a 0,1% é identificado como carcinógeno ou potencial carcinógeno pela ACGIH.

NTP: Nenhum componente deste produto presente em níveis iguais ou superiores a 0,1% é identificado como carcinógeno conhecido ou previsto pelo NTP.

OSHA: Nenhum componente deste produto presente em níveis iguais ou superiores a 0,1% é identificado como carcinógeno ou potencial carcinógeno pela OSHA.

### 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:

Toxicidade para peixes - Teste Semi-Estático CL50 - Daniorerio (peixe-zebra) -> 10,000 mg/l - 96 h ( Diretriz de teste OCDE 203)

Toxicidade para daphnia e outros invertebrados aquáticos - Teste Estático EC50 - Daphnia magna (pulga d'água) - > 3.000 mg/l - 48 h

### Persistência e degradabilidade:

Aeróbico de biodegradabilidade - Tempo de exposição 28 dias - Resultado: 91,3% - Prontamente biodegradável (Diretriz de Teste OCDE 301B)

### Potencial bioacumulativo:

Não disponível.

### Mobilidade no solo:

Não disponível.

### Outros efeitos adversos:

Não disponível.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PALMITATO DE ISOPROPILA IPP

Revisão: 01

Data: 10/11/2025

Página 5/5

### 13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final: Produto: Providenciar uma empresa de descarte licenciada.

**Embalagem:**

Descarte como produto não reutilizável.

### 14 - Informações sobre transporte

Produto não classificado como perigoso para o 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.

**Outras informações:**

HMIS

Classificação Risco à saúde: 0

Risco à saúde crônico:

Inflamabilidade: 1

Risco físico: 0

Classificação NFPA

Risco à saúde: 0

Risco de incêndio: 1

Risco de reatividade: 0