

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: WILFARESTER IPM

Revisão: 00

Data: 15/10/2026

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: WILFARESTER IPM

Número da FDS: 7356

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:

Miristato de isopropila.

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

Emoliente para a indústria cosmética.

Categorias de uso: industrial, profissional e consumidor.

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

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

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

Pictograma de perigo:

Não aplicável.

Palavra de advertência:

Não aplicável.

Frases de perigo:

Não aplicável.

Frases de precaução:

Não aplicável.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

O produto não possui outros perigos.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: WILFARESTER IPM

Revisão: 00

Data: 15/10/2026

Página 2/6

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Substância:

Identidade química: Miristato de isopropila

Nome comum, sinônimo: Miristato de isopropila

Número de registro CAS: 110-27-0

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Inalação:

Leve a pessoa para um local ao ar livre. Em caso de dificuldade respiratória, procure imediatamente orientação ou atendimento médico.

Contato com a pele:

Remova as roupas contaminadas. Lave imediatamente com bastante água. Se a irritação persistir, procure orientação ou atendimento médico. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.

Contato com os olhos:

Remova as lentes de contato, se houver. Lave imediatamente com bastante água por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras totalmente abertas. Se o problema persistir, procure orientação médica.

Ingestão:

Procure orientação ou atendimento médico. Induza o vômito somente se houver indicação médica. Nunca administre nada por via oral a uma pessoa inconsciente, salvo autorização médica.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Informação não disponível.

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

Informação não disponível.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Meios de extinção apropriados:

Os equipamentos de extinção devem ser convencionais: dióxido de carbono, espuma, pó e água pulverizada.

Meios de extinção inapropriados:

Jato pleno de água.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

Não respire os produtos da combustão. Em caso de incêndio, podem ser liberados dióxido de carbono (CO₂) e monóxido de carbono (CO). Os gases de combustão de substâncias orgânicas são, em geral, tóxicos para os pulmões.

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

Use jatos de água para resfriar os recipientes, a fim de evitar a decomposição do produto e a formação de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Use sempre equipamento completo de proteção contra incêndio. Recolha a água de extinção para impedir que entre no sistema de esgoto. Descarte a água contaminada utilizada na extinção e os resíduos do incêndio de acordo com os regulamentos aplicáveis.

Equipamento de proteção especial para bombeiros:

Vestuário normal de combate a incêndio, incluindo roupa de proteção (BS EN 469), luvas (BS EN 659) e botas (especificações HO A29 e A30), em combinação com aparelho respiratório autônomo de circuito aberto, com ar comprimido e pressão positiva (BS EN 137).

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:

Use equipamento respiratório se vapores ou pós forem liberados no ar. Estas indicações aplicam-se tanto aos funcionários envolvidos no processamento quanto às pessoas envolvidas nos procedimentos de emergência.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Use equipamento respiratório se vapores ou pós forem liberados no ar. Estas indicações aplicam-se tanto aos funcionários

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: WILFARESTER IPM

Revisão: 00

Data: 15/10/2026

Página 3/6

envolvidos no processamento quanto às pessoas envolvidas nos procedimentos de emergência.

Precauções ao meio ambiente:

O produto não deve entrar no sistema de esgoto nem entrar em contato com águas superficiais ou subterrâneas.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Contenha utilizando terra ou material inerte. Recolha a maior quantidade possível do material e remova o restante com jatos de água. O material contaminado deve ser descartado em conformidade com as disposições da seção 13.

Referência a outras seções:

As informações sobre proteção individual e descarte constam nas seções 8 e 13.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Antes de manusear o produto, consulte todas as demais seções desta ficha de dados de segurança. Evite o vazamento do produto para o meio ambiente. Não coma, beba nem fume durante o uso. Use proteção para as mãos e para os olhos.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Mantenha o produto em recipientes claramente identificados. Mantenha os recipientes afastados de materiais incompatíveis. Consulte a Seção 10 para obter detalhes. Não armazene junto a agentes oxidantes e ácidos.

Temperatura de armazenamento: > 10 °C.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Informação não disponível.

Medidas de controle de engenharia:

Informação não disponível.

Controles de exposição ambiental:

As emissões geradas pelos processos de fabricação, inclusive as provenientes dos equipamentos de ventilação, devem ser verificadas para garantir o cumprimento das normas ambientais.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção (EN 166).

Proteção da pele:

Não necessária.

Proteção das mãos:

Em caso de contato prolongado, use luvas de proteção (EN 374). Havendo risco de contato da pele com o produto, considere-se suficiente a proteção oferecida por luvas testadas, por exemplo, de acordo com a norma EN 374.

Antes do uso, as luvas de proteção devem ser testadas quanto à adequação às necessidades específicas do local de trabalho, como estabilidade mecânica, compatibilidade com o produto químico e propriedades antiestáticas.

Observe as instruções e informações do fabricante sobre uso, armazenamento, cuidados e substituição das luvas. As luvas de proteção devem ser substituídas imediatamente quando danificadas ou desgastadas.

Organize as operações para evitar o uso permanente de luvas de proteção.

Proteção respiratória:

Se os valores medidos no local de trabalho excederem os limites prescritos, é obrigatório utilizar um respirador autorizado e adequado. Se não houver indicação da concentração máxima permitida no local de trabalho, devem ser fornecidas medidas adequadas de proteção respiratória em caso de formação de aerossóis e névoas.

Perigos térmicos:

Não disponível.

Outros:

Vestuidário de trabalho habitual da indústria química. Cumpra as medidas de segurança normalmente aplicadas ao manuseio de substâncias químicas.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: WILFARESTER IPM

Revisão: 00

Data: 15/10/2026

Página 4/6

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido. (Método: ERCA_50. Temperatura: 25 °C)

Cor: Incolor.

Odor: Fraco. (Método: ERCA_68)

Ponto de fusão/ponto de congelamento: 0 °C (Método: ERCA_25)

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: 300 °C.

Inflamabilidade: Não determinada.

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não determinado.

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não determinado.

Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): > 150 °C. (Método: vaso aberto Cleveland.)

Temperatura de autoignição: 350 °C.

Temperatura de decomposição: Não determinada.

pH: Não disponível. Motivo da ausência de dados: a substância/mistura é insolúvel em água.

Viscosidade cinemática: Não determinada.

Viscosidade dinâmica: 5–6 cPs. (Método: ERCA_52. Temperatura: 25 °C.)

Solubilidade: Insolúvel em água. (Método: ERCA_47. Temperatura: 20 °C.)

Coefficiente de partição - n-octanol/água: > 6.

Pressão de vapor: 0,95 mBar. Temperatura: 20 °C.

Densidade e/ou densidade relativa: 0,850–0,855 g/cm³. (Método: ERCA_24. Temperatura: 20 °C.)

Densidade relativa do vapor: Não determinada.

Características da partícula: Não aplicável.

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Não há riscos particulares de reação com outras substâncias em condições normais de uso.

Estabilidade química:

O produto é estável em condições normais de uso e armazenamento.

Possibilidade de reações perigosas:

Não são previstas reações perigosas em condições normais de uso e armazenamento.

Condições a serem evitadas:

Calor, chamas abertas e outras fontes de ignição.

Nenhuma em particular. No entanto, devem ser respeitadas as precauções habituais para produtos químicos.

Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes e ácidos.

Produtos perigosos da decomposição:

Monóxido de carbono.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

DL50 (rato): > 10.000 mg/kg (fonte: fabricante).

Corrosão/irritação da pele:

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo.

Sensibilização respiratória ou da pele:

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo.

Carcinogenicidade:

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo.

Toxicidade à reprodução:

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: WILFARESTER IPM

Revisão: 00

Data: 15/10/2026

Página 5/6

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:
Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo.

Perigo por aspiração:
Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo.

Informações sobre outros perigos:
Com base nos dados disponíveis, a substância não consta nas principais listas europeias de potenciais ou suspeitos desreguladores endócrinos com efeitos sobre a saúde humana em avaliação.

12 - Informações ecológicas

Use este produto de acordo com boas práticas de trabalho. Evite a dispersão no ambiente. Informe as autoridades competentes caso o produto alcance cursos d'água ou contamine o solo ou a vegetação.

Ecotoxicidade:
CL50 (peixes): > 100 mg/L (fonte: fabricante).
CE50 (bactérias): > 100 mg/L (fonte: fabricante).

Persistência e degradabilidade:
Facilmente biodegradável.

Potencial bioacumulativo:
log Pow: > 6,0.

Mobilidade no solo:
Informação não disponível.

Resultados da avaliação PBT e mPmB/vPvB:
A substância não apresenta propriedades de persistência, bioacumulação e toxicidade (PBT), nem é muito persistente e muito bioacumulativa (mPmB/vPvB).

Outros efeitos adversos:
Informação não disponível.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final:

Métodos de tratamento de resíduos:
Reutilize, quando possível. Os resíduos do produto puro devem ser considerados resíduos especiais não perigosos. A destinação deve ser realizada por uma empresa autorizada de gestão de resíduos, em conformidade com os regulamentos nacionais e locais.

Embalagens contaminadas:
As embalagens contaminadas devem ser recuperadas ou descartadas em conformidade com os regulamentos nacionais de gestão de resíduos.

14 - Informações sobre transporte

Transporte terrestre (ANTT):
Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentação vigente de transporte terrestre de produtos perigosos.
ANTT - 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.

Transporte marítimo (IMDG):
Produto não classificado como perigoso para o transporte.

Transporte aéreo (IATA-DGR):
Produto não classificado como perigoso para o transporte.

15 - Informações sobre regulamentações

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: WILFARESTER IPM

Revisão: 00

Data: 15/10/2026

Página 6/6

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:

As informações contidas nesta ficha baseiam-se no conhecimento do fornecedor na data da última versão. Os usuários devem verificar a adequação e a abrangência das informações fornecidas de acordo com cada uso específico do produto. Este documento não deve ser considerado uma garantia de qualquer propriedade específica do produto. O uso deste produto não está sob controle direto do fornecedor; portanto, os usuários são responsáveis por cumprir as leis e os regulamentos de saúde e segurança vigentes. O produtor não assume responsabilidade decorrente de usos inadequados. Forneça ao pessoal designado treinamento adequado sobre como utilizar produtos químicos.

Referências:

The Merck Index - 10ª edição.

Handling Chemical Safety.

INRS - Ficha Toxicológica.

Patty - Industrial Hygiene and Toxicology.

N. I. Sax - Dangerous Properties of Industrial Materials, 7ª edição, 1989.

Site da IFA GESTIS.

Site da ECHA.

Banco de dados de modelos de FDS para produtos químicos - Ministério da Saúde e ISS (Istituto Superiore di Sanità), Itália.

Legendas e abreviaturas:

ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

ATE: Estimativa de toxicidade aguda

CAS: Número do Chemical Abstracts Service

CE50: Concentração efetiva necessária para produzir um efeito de 50%

CE: Identificador no ESIS (Arquivo Europeu de Substâncias Existentes)

CLP: Regulamento (CE) nº 1272/2008

DNEL: Nível derivado sem efeito

EmS: Plano de emergência

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de classificação e rotulagem de produtos químicos

IATA DGR: Regulamento de Mercadorias Perigosas da Associação Internacional de Transporte Aéreo

IC50: Concentração de imobilização de 50%

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

IMO: Organização Marítima Internacional

INDEX: Identificador no Anexo VI do CLP

CL50: Concentração letal para 50%

DL50: Dose letal para 50%

OEL: Limite de exposição ocupacional

PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico, conforme o Regulamento REACH

PEC: Concentração ambiental prevista

PEL: Nível de exposição previsto

PNEC: Concentração prevista sem efeito

REACH: Regulamento (CE) nº 1907/2006

RID: Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas

TLV: Valor-limite de exposição

TLV CEILING: Concentração que não deve ser excedida em nenhum momento da exposição ocupacional

TWA: Limite de exposição média ponderada no tempo

TWA STEL: Limite de exposição de curta duração

VOC: Compostos orgânicos voláteis

vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável, conforme o Regulamento REACH

WGK: Classes de perigo para a água (Alemanha)