

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ERCAREL OS V MB

Revisão: 00

Data: 24/09/2026

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: ERCAREL OS V MB

Número da FDS: 7315

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:

Ácidos gordos, C16-18, ésteres de 2-etilhexilo.

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

Surfactante para cuidados pessoais e cosméticos.

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:

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém PBT ou vPvB numa percentagem superior a 0,1%.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ERCAREL OS V MB

Revisão: 00

Data: 24/09/2026

Página 2/6

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Substância:

Identidade química: Ácidos gordos, C16-18, ésteres de 2-etilhexilo.

Nome comum, sinônimo: Ácidos gordos, C16-18, ésteres de 2-etilhexilo.

Número de registro CAS: 91031-48-0

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Inalação:

Não são especificamente necessárias. Recomenda-se a observância de boas práticas de higiene industrial.

Contato com a pele:

Não são especificamente necessárias. Recomenda-se a observância de boas práticas de higiene industrial.

Contato com os olhos:

Não são especificamente necessárias. Recomenda-se a observância de boas práticas de higiene industrial.

Ingestão:

Não são especificamente necessárias. Recomenda-se a observância de boas práticas de higiene industrial.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Não foram notificados episódios de danos para a saúde atribuíveis ao produto.

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

Não disponível.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Meios de extinção apropriados:

Os equipamentos de extinção devem ser do tipo convencional: dióxido de carbono, espuma, pó químico e água pulverizada.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

PERIGOS CAUSADOS PELA EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO

Não inale os produtos da combustão.

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

Utilize jatos de água para arrefecer os recipientes e evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Utilize sempre equipamento completo de proteção contra incêndios. Recolha a água utilizada na extinção para evitar que seja despejada na rede de esgotos. Elimine a água contaminada utilizada na extinção e os resíduos do incêndio de acordo com as normas aplicáveis.

Equipamento de proteção individual para bombeiros:

Vestuário normal de combate a incêndios, ou seja, kit de combate a incêndios, luvas e botas em combinação com aparelho de respiração autônomo de ar comprimido com pressão positiva em circuito aberto.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Utilize equipamento de proteção adequado (incluindo o equipamento de proteção individual mencionado na Seção 8 da ficha de dados de segurança) para evitar qualquer contaminação da pele, dos olhos e do vestuário. Estas indicações aplicam-se tanto aos funcionários do processamento como aos envolvidos nos procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Utilize equipamento de proteção adequado (incluindo o equipamento de proteção individual mencionado na Seção 8 da ficha de dados de segurança) para evitar qualquer contaminação da pele, dos olhos e do vestuário.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Utilize equipamento de proteção adequado (incluindo o equipamento de proteção individual mencionado na Seção 8 da ficha de dados de segurança) para evitar qualquer contaminação da pele, dos olhos e do vestuário.

Precauções ao meio ambiente:

O produto não deve penetrar no sistema de esgotos nem entrar em contacto com águas superficiais ou subterrâneas.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ERCAREL OS V MB

Revisão: 00

Data: 24/09/2026

Página 3/6

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Recolha o produto vazado para um recipiente adequado. Se o produto for inflamável, utilize equipamento à prova de explosão. Avalie a compatibilidade do recipiente a utilizar, consultando a seção 10. Absorva o restante com material absorvente inerte. Certifique-se de que o local da fuga está bem ventilado. O material contaminado deve ser eliminado em conformidade com as disposições estabelecidas no ponto 13.

As informações sobre a proteção individual e a eliminação são fornecidas nas seções 8 e 13.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Antes de manusear o produto, consulte todas as outras seções desta ficha de dados de segurança. Evite fugas do produto para o ambiente. Não coma, beba ou fume durante a utilização.

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.

Utilizações finais específicas:

Informação não disponível.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Controles de exposição:

Cumpra as medidas de segurança normalmente aplicadas quando manusear substâncias químicas.

Controles de exposição ambiental:

As emissões geradas pelos processos de fabrico, incluindo as geradas pelos equipamentos de ventilação, devem ser verificadas para garantir a conformidade com as normas ambientais.

Medidas de controle de engenharia:

Não disponível.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face:

Nenhuma necessária.

Proteção da pele:

Nenhuma necessária.

Proteção respiratória:

Nenhuma necessária, salvo indicação em contrário na avaliação de risco químico.

Perigos térmicos:

Não disponível.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido.

Cor: Incolor.

Odor: Suave.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: Não disponível.

Inflamabilidade: Não disponível.

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): > 60 °C

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH: Não disponível.

Viscosidade cinemática: Não disponível.

Solubilidade: Insolúvel em água

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

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade: 0,852-0,860

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ERCAREL OS V MB

Revisão: 00

Data: 24/09/2026

Página 4/6

Densidade relativa do vapor: Não disponível.

Características da partícula: Não disponível.

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Não existem riscos particulares de reação com outras substâncias em condições normais de utilização.

Estabilidade química:

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

Possibilidade de reações perigosas:

Não são previsíveis reações perigosas em condições normais de utilização e armazenamento.

Condições a serem evitadas:

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

Materiais incompatíveis:

Não disponível.

Produtos perigosos da decomposição:

Não disponível.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

Não disponível.

Corrosão/irritação da pele:

Não cumpre os critérios de classificação para esta classe de perigo.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Não cumpre os critérios de classificação para esta classe de perigo.

Sensibilização respiratória ou da pele:

Não cumpre os critérios de classificação para esta classe de perigo.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não cumpre os critérios de classificação para esta classe de perigo.

Carcinogenicidade:

Não cumpre os critérios de classificação para esta classe de perigo.

Toxicidade à reprodução:

Não cumpre os critérios de classificação para esta classe de perigo.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:

Não cumpre os critérios de classificação para esta classe de perigo.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:

Não cumpre os critérios de classificação para esta classe de perigo.

Perigo por aspiração:

Não cumpre os critérios de classificação para esta classe de perigo.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Informação não disponível

Persistência e degradabilidade:

Informação não disponível

Potencial bioacumulativo:

Informação não disponível.

Mobilidade no solo:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ERCAREL OS V MB

Revisão: 00

Data: 24/09/2026

Página 5/6

Informação não disponível.

Resultados da avaliação PBT e vPvB:

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém PBT ou vPvB numa percentagem superior a 0,1%.

Outros efeitos adversos:

Informação não disponível.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final:

Reutilizar, quando possível. Os resíduos de produto puro devem ser considerados resíduos especiais não perigosos. A eliminação deve ser realizada por uma empresa autorizada de gestão de resíduos, em conformidade com as normas nacionais e locais.

Embalagens contaminadas:

As embalagens contaminadas devem ser recolhidas ou eliminadas em conformidade com as normas nacionais de gestão de resíduos.

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

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

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:

A utilização deste produto não está sujeita ao nosso controlo direto; Por conseguinte, os utilizadores devem, sob a sua própria responsabilidade, cumprir as leis e regulamentos de saúde e segurança em vigor. Forneça formação adequada aos funcionários designados sobre como utilizar os produtos químicos.

Referências:

The Merck Index - 10ª Edição
Segurança no Manuseamento de Produtos Químicos
INRS - Ficha Toxicológica
Patty - Higiene e Toxicologia Industrial
N.I. Sax - Propriedades Perigosas dos Materiais Industriais - 7ª Edição, 1989
Site da IFA GESTIS
Site da ECHA

Legendas e abreviaturas:

ANTT: Agência Nacional de Transportes Terrestres (Órgão regulador do transporte terrestre de produtos perigosos no Brasil - Resolução ANTT nº 5.998/22 e atualizações).
NÚMERO CAS: Número do Chemical Abstracts Service
CE50: Concentração eficaz (necessária para induzir um efeito de 50%)
DNEL: Nível Derivado Sem Efeito
EmS: Lista 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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ERCAREL OS V MB

Revisão: 00

Data: 24/09/2026

Página 6/6

IC50: Concentração de Imobilização 50%

IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas

IMO: Organização Marítima Internacional

NÚMERO DE ÍNDICE: Identificador no Anexo VI do PLC

LC50: Concentração Letal 50%

LD50: Dose Letal 50%

OEL: Nível de Exposição Ocupacional

PBT: Persistente, bioacumulativo e tóxico, de acordo com o Regulamento REACH

PEC: Potencial ambiental previsto Concentração

PEL: Nível de exposição previsto

PNEC: Concentração prevista sem efeito

REACH: Regulamento CE 1907/2006

RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por comboio

TLV: Valor Limite de Tolerância

TLV Teto: Concentração que não deve ser excedida durante qualquer período de exposição ocupacional.

TWA STEL: Limite de exposição de curta duração

TWA: Limite de exposição média ponderada no tempo

COV: Compostos orgânicos voláteis

vPvB: Muito persistente e muito bioacumulativo, de acordo com o Regulamento REACH

WGK: Classes de perigo para a água (alemão).