

## Ficha de Dados de Segurança - FDS

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO / EMPRESA

**Nome do produto (nome comercial):** ERO – JR3B

**Principal uso recomendado:** Pasta de emulsão - para corte super concentrado e preparação para desmoldagem.

**Endereço:** Rua Egom Muller, N°43 - Ressacada - CEP 88.307-322 - Itajaí - SC- Brasil

**Telefone para contato:** +55 (47) 3249-2500

**Telefone para emergências:** +55 (47) 3249-2500

**E-mail:** vendas@eroma.com.br

**Site:** www.eroma.com.br

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação de perigo do produto:** Mistura - não é classificada como perigosa de acordo com a legislação vigente no país.

**Sistema de qualificação adotado:** GHS - Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU. / Norma ABNT-NBR 14725-2023 - atualizada. / NPF 704 - Standard System for the Identification of the Hazards of Materials for Emergency Response.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Não identificado.

**Elementos apropriados da rotulagem:** Não exigido.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

**Formulação:** Pasta de mistura com substâncias listadas abaixo, não perigosas.

| Ingredientes  | Concentração (%) | CAS / EINECS  |
|---|------------------|---------------|
| Oleato de potássio, agentes tensoativos, agentes anti-ferrugem, óleo vegetal e mineral, sal mineral e água pura industrial. | Não informado    | Não informado |

## Ficha de Dados de Segurança - FDS

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:** Aconselha-se remover a vítima para um local arejado. Se houver dificuldade para respirar, é recomendado atendimento médico imediato. Consulte o médico se os sintomas persistirem e levar essa FDS.

**Contato com a pele:** Lavar com água e sabão. Sem perigos específicos em condições normais de manipulação/utilização.

**Contato com os olhos:** Com os olhos bem abertos lavar com água corrente abundante ou soro fisiológico até a eliminação da sensação estranha. Sem perigos específicos em condições normais de manipulação/utilização.

**Ingestão:** Se ingerido uma pequena quantidade, imediatamente beber muita água para diluir. Não induzir o vômito – pode causar danos gastrointestinais. Procurar um médico imediatamente. Nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.

**Sintomas e efeitos mais importante, agudos ou tardios:** Nenhuma outra informação relevante disponível.

**Notas para o médico:** Tratar sintomaticamente com acompanhamento.

**Quais ações devem ser evitadas:** Não existe antídoto específico. Tratamento médico deverá ser direcionado para o controle dos sintomas e condições clínicas.

### 5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção:** Este produto não é inflamável e não apresenta perigo de explosão. Utilizar somente água.

**Perigos específicos da mistura ou substância:** Não determinado.

**Medidas de proteção da equipe de combate à incêndio:** Não determinado.

## Ficha de Dados de Segurança - FDS

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO

**Precauções pessoais e equipamento de proteção:** Usar equipamentos de proteções padrão – nenhuma especificação definida e exigida.

**Precauções ao meio ambiente:** Os resíduos do produto quando derramado, podem ser jogados em vias pluviais, é solúvel em água e não apresenta toxicidade.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza:** Coloque o produto dentro de um recipiente reciclável limpo, lavar com uma pequena quantidade de água e manter sempre o recipiente bem fechado e vedado.

**Diferença na ação de grandes e pequenos vazamentos:** Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Medidas técnicas apropriadas para manuseio:**

**Precauções para manuseio seguro:** Consulte o rótulo antes de utilizar o produto. Sempre manusear este produto usando todos os EPIs recomendados (item 8), quando necessário. Evite o derrame do produto ao abrir e manusear as embalagens. Nunca utilizar equipamentos de proteção individual e de aplicação danificados ou defeituosos. Lavar as mãos após o uso do produto. Não transportar o produto juntamente com alimentos, medicamentos, rações, animais e pessoas. Enxaguar com água após o contato. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme item 4, desta FISQP.

**Medidas de Higiene:** Lavar as mãos e o rosto após manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Não comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho ou durante o manuseio do produto.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

**Prevenção de incêndio e/ou explosão:** Não é uma substância explosiva.

**Condições de adequadas:** Armazenar em área fresca, seca, bem ventilada e coberta de intempéries. Todo armazenamento deverá ser mantido nos recipientes originais e bem fechado.

Materiais para embalagens: Não especificado.

## Ficha de Dados de Segurança - FDS

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controle:** Nenhum dado disponível.

**Indicadores biológicos:** Nenhum dado disponível.

**Medidas de controle de engenharia:** Nenhuma recomendação específica e/ou necessária.

**Proteção dos olhos e face:** Não se faz necessário o uso em condições normais de manipulação/manuseio.

**Proteção da pele e corpo:** Não se faz necessário o uso em condições normais de manipulação/manuseio.

**Proteção respiratória:** Não se faz necessário o uso em condições normais de manipulação/manuseio.

**Perigos Térmicos:** Não apresenta perigos térmicos.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

**Aspecto (estado físico, forma e cor):** Sólido, pasta leitosa amarela ou marrom.

**Odor e limite de odor:** Característico – Característico da mistura.

**Valor de pH (20°C):** 9 – 11.

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não determinado.

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** Não determinado.

**Ponto de Fulgor:** Não aplicável. Produto não inflamável.

**Taxa de evaporação:** Não aplicável.

**Inflamabilidade (sólido, gás):** O produto não é inflamável.

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não aplicável. Produto não explosivo.

**Pressão de vapor:** Não aplicável.

**Densidade (g/cm<sup>3</sup>):** Não determinado.

**Densidade de vapor:** Não determinado.

**Densidade relativa:** Não determinado.

**Solubilidade (s):** Totalmente solúvel.

**Coeficiente de partição – n-octanol/água:** Não aplicável.

**Temperatura de autoignição (°C):** O produto não é inflamável.

## Ficha de Dados de Segurança - FDS

**Temperatura de decomposição:** Não determinado.

**Viscosidade:** Não determinado.

**Outras informações:** Não determinado.

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:** Estável sob as condições de armazenamento recomendadas, conforme mencionado na seção 7.

**Estabilidade:** Estável à temperatura ambiente, em recipiente fechado e sob condições normais de armazenamento e manuseio.

**Possibilidade de reações perigosas:** Nenhuma reação perigosa conhecida.

**Condições à serem evitadas:** Evitar a exposição ao sol, evitar o armazenamento prolongado a 0 °C de temperatura..

**Materiais incompatíveis:** Não informado.

**Produto perigoso da decomposição:** Não informado.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade Aguda:** O produto é de substância não tóxica, quimicamente estável e clinicamente testada como não venenoso.

**Corrosão/irritação da pele:** Não é esperado que seja irritante.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Não é esperado causar lesões oculares graves / Irritação ocular grave.

**Sensibilidade respiratório ou à pele:** Não é esperado causar sensibilidade respiratória ou à pele.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não mutagênica.

**Carcinogenicidade:** Não está listada como carcinogênico.

**Toxidade à reprodução:** Não é uma toxina reprodutiva.

**Toxidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:** Não determinado.

**Toxidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:** Não determinado.

**Perigo por aspiração:** Não apresenta perigo.

## Ficha de Dados de Segurança - FDS

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:**

**Ecotoxicidade:** Sob as condições certas não irá causar danos ao meio ambiente.

**Persistência e degradabilidade:** Biodegradável.

**Potencial bioacumulativo:** Não determinado.

**Mobilidade no solo:** Não determinado.

**Outros efeitos adversos:** Nenhuma outra informação relevante disponível.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:**

**Produto:** O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

**Resto de produtos:** Após a utilização dos resíduos, descarregar no sistema de esgoto é permitido – não danoso ao meio ambiente.

**Embalagens usadas:** Podem ser reutilizadas as embalagens vazias, quando limpas e secas.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

**Regulamentações nacionais e internacionais:**

**Transporte terrestre ADR/RID e GGVS/GGVE:** Mistura não classificada como perigosa, de acordo com a resolução 420/2004 – MT.

**Transporte Hidroviários:** Mistura não classificada como perigosa, de acordo com IMDG Code – 2004 – IMO.

**Transporte Aéreo:** Mistura não classificada como perigosa, de acordo com Dangerous Goods Regulations – 46th Edition – IATA.

**Nome apropriado para embarque:** Pasta de emulsão – solúvel em água.

## Ficha de Dados de Segurança - FDS

**Rotulagem para transporte de produtos químicos:** Não classificado como perigoso para transporte.

**Pictograma:** Não aplicável.

**Informações adicionais:** Rótulo/orientações de embalagens deverão seguir ANTT 420 de 12.02.04 – revisão em ANTT 1644 de 29.12.06, respeitando os itens de classificação referente a sólidos.

### 15. REGULAMENTAÇÕES

ABNT NBR – 14725 (todas as partes e versões atuais): Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ / FDS.

NR 26 – Sinalização de Segurança (MTE).

Portaria nº 229, de 24/05/2011 – Alteração da norma regulamentadora NR26.

Decreto 2657 de 03/07/1998 – Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho.

ANTT Resolução 420/ 12 fevereiro de 2004 – Instruções complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos.

ANTT 5232 – Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos.

IMDG Code – 2004 – IMO (International Maritime Organization).

Dangerous Goods Regulations – 46th Edition – IATA (International Air Transport Association).

NFPA 704 – National Fire Protection Association + Diagrama de Hommel.

ACGIH – Association Advancing Occupational and Environmental Health.

IARC – International Agency for Research on Cancer.

NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health.

OSHA – Occupational Safety and Health Administration

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações desta FDS representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sob condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem ou literatura. Qualquer outra forma de utilização do produto,

## Ficha de Dados de Segurança - FDS

que envolva sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe a empresa usuária do produto, promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

### Siglas:

**ABNT** – Associação Brasileira de Normas Técnicas

**DL50** – Dose letal 50%

**NBR** – Norma Brasileira

**ANTT** – Agência Nacional de Transportes Terrestres

**IMO** – International Maritime Organization

**IATA** – International Air Transport Association

**MTE** – Ministério do Trabalho e Emprego.

**NFPA** – National Fire Protection Association

### Referências Bibliográficas

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 14725: Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos. Edição 03.07.2023 – Corrigida em 28.02.2024.

NFPA 704 - Standard System for the Identification of the Hazards of Materials for Emergency Response. Versão 2007.

IMDG Code – 2004 – IMO (International Maritime Organization) – volume 1, Editora London, de 2006.

Dangerous Goods Regulations – 46th Edition – IATA (International Air Transport Association) – Arquivo único, de 2005.

Directiva\_67/548/EEC - Rotulagem de substâncias perigosas - Legislação pertinente à União Européia, de 27 de julho de 1967.

FICHA TÉCNICA: Safety data sheet COMMISSION REGULATION (EU) Nº 2015/830 of 1 June 2015 amending Annex II of Regulation (EU) Nº 453/2010. Data de impressão 29/02/2016.