

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 FISPQ.

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/cm³): 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 nº 12.305, 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.

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 FISPQ 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.