

Identificação do produto: FDS REMOVEDOR DE EMULSAO

Data da última revisão 05/06/2025	Versão: 2	FDS Nº 574	Página 1 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

1. Identificação**Identificação do produto:** FDS REMOVEDOR DE EMULSAO**Outros meios de identificação:** FTV150L**Uso recomendado do produto químico:** Uso industrial/ Estamparia**Restrições de uso do produto químico:** Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto**Fornecedor:** FS GUARU INDUSTRIA DE TINTAS SERIGRAFICAS LTDA**Endereço:** Rua Eduardo Froner, 460 – Bonsucesso**Complemento:** Guarulhos/SP**Telefone para contato:** 11-2489:6960**Telefone para emergências:** 11-947819811**2. Identificação de perigos****Classificação da substância ou mistura:** Toxicidade aguda - Oral: Categoria 5

Toxicidade aguda - Dérmica: Categoria 5

Corrosão/irritação à pele: Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A

Sensibilização à pele: Subcategoria 1B

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS**Palavra de advertência:** Atenção**Frase(s) de perigo:** H303 - Pode ser nocivo se ingerido . H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele .

H315 - Provoca irritação à pele . H319 - Provoca irritação ocular grave . H317 - Pode provocar reações

alérgicas na pele . H402 - Nocivo para os organismos aquáticos .

Frase(s) de precaução:

- **Prevenção:** P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio., P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial., P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
- **Resposta à emergência:** P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico..., P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico., P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue

Identificação do produto: FDS REMOVEDOR DE EMULSAO

Data da última revisão 05/06/2025	Versão: 2	FDS Nº 574	Página 2 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

enxaguando., P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico., P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância., P321 - Tratamento específico (veja ... neste rótulo)., P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico., P362 + P364 - Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

- **Armazenamento:** NE - Não exigidas
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em ...

Outros perigos que não resultam em uma classificação: A mistura apresenta substância oxidante

Outras informações: Produto não inflamável

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Identidade química	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
HYDROXYMETHYLPYRIDINE--->2 -Fluoro-6-formylpyridine-->(R)-(-)- 2,2-Dimethyl-1,3-dioxolane-4- metanol-->4-Ni...	7790-28-5	3

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- **Inalação:** Em caso de inalação excessiva, remover a pessoa para o ar livre, fazendo-a repousar em posição confortável. Procurar auxílio médico, se necessário
- **Contato com a pele:** Remover roupas e sapatos contaminados. Lavar áreas atingidas com água em grande quantidade. Procurar auxílio médico
- **Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com grande quantidade de água, por pelo menos 15 minutos mantendo as pálpebras abertas. Remover lentes de contato se possível. Procurar auxílio médico
- **Ingestão:** Lavar repetidamente a boca com água. NÃO provocar o vômito. Procurar auxílio médico

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: NA

Notas para o médico: Tratamento sintomático. A mistura apresenta substância oxidante

5. Medidas de combate a incêndio

Identificação do produto: FDS REMOVEDOR DE EMULSAO

Data da última revisão 05/06/2025	Versão: 2	FDS Nº 574	Página 3 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

Meios de extinção apropriados: Pó químico, Dioxido de Carbono(CO²) ou espuma. Água em forma de neblina, Também pode ser usada no combate ao fogo e resfriamento de embalagens

Meios de extinção inadequados: Jato d'água de forma direta

Perigos específicos da substância ou mistura: O produto não é combustível. No entanto, ele pode se decompor quando aquecido e liberar gases corrosivos/e ou tóxicos. Como há substância oxidante, há possibilidade de inflamar materiais combustíveis como madeira, papel, óleo, tecidos e outros. Os recipientes podem explodir quando aquecidos

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar equipamento autônomo de respiração com pressão positiva

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Equipamento individual de proteção completo. Remova preventivamente todas as fontes de ignição. Não fume. Evite contato com o produto
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar equipamento autônomo de respiração com pressão positiva equipamento individual de proteção completo

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto seja derramado e atinja os cursos d' água e rede de esgotos

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Absorver com areia, terra ou outro material não combustível e coloque em recipientes adequados. Não permita a entrada de água nos recipientes

Isolamento da área: Como ação direta de precaução isolar a área num raio de 50 metros em todas as direções. Mantenha pessoas não autorizadas afastadas

Métodos e materiais para a limpeza: Não aplicável

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Os recipientes vazios devem ser lavados minuciosamente com quantidades abundantes de água limpa. A água de lavagem pode ser usada como água de reposição para qualquer diluição necessária do produto concentrado antes da utilização, ou pode ser corretamente eliminada.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Remover todas as fontes de ignição. Impedir chamas ou fagulhas. Não fumar
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições de armazenamento seguro

Identificação do produto: FDS REMOVEDOR DE EMULSAO

Data da última revisão 05/06/2025	Versão: 2	FDS Nº 574	Página 4 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

- **Condições adequadas:** Manter o produto em recipiente original, hermeticamente fechado, ao abrigo do calor, fontes de ignição e luz solar direta. Temperatura adequada entre 8 °C a 25 °C, de preferência em local fresco, seco e ao abrigo da luz
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Manter afastado de fontes de ignição. Não fumar
- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Semelhante à embalagem original
 - **Inadequados:** Embalagens plásticas

Outras informações: Mantenha fora do alcance das crianças

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Limite de exposição a longo prazo (TWA de 8 horas): WEL 4 mg/m³ resp. pó 10 mg/m³ pó total, WEL = Limite de Exposição no Local de Trabalho, Trabalhadores do DNEL - Dérmicos; Efeitos sistêmicos de curto prazo: 0,2 mg/kg/dia, Trabalhadores - Dérmicos; Efeitos sistêmicos a longo prazo: 0,06 mg/kg/dia, Trabalhadores - Inalação; Efeitos sistêmicos de curto prazo: 0,3 mg/m³, Trabalhadores - Inalação; Efeitos sistêmicos de longo prazo: 0,1 mg/m³, População geral - Dérmica; Efeitos locais de curto prazo: 0,09 mg/kg/dia, População geral - Dérmica; Efeitos sistêmicos a longo prazo: 0,03 mg/kg/dia, População geral - Inalação; Efeitos sistêmicos de curto prazo: 0,09 mg/m³, População geral - Inalação; Efeitos sistêmicos a longo prazo: 0,03 mg/m³, População geral - Oral; Efeitos sistêmicos de curto prazo: 0,03 mg/kg/dia, População geral - Oral; Efeitos sistêmicos a longo prazo: 0,01 mg/kg/da, Mais sobre o texto original É necessário fornecer o texto original para ver mais informações sobre a tradução, Enviar feedback, Painéis laterais
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Manter chuveiro de emergência e lava-olhos próximos ao local de trabalho

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção lateral
- **Proteção da pele:** Utilizar luvas e vestuário adequado de acordo com as normas de higiene pessoal
- **Proteção respiratória:** Em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória
- **Proteção das mãos:** Usar luvas impermeáveis ao material
- **Perigos térmicos:** Não disponível

Outras informações: Não disponível

9. Propriedades físicas e químicas

Identificação do produto: FDS REMOVEDOR DE EMULSAO

Data da última revisão 05/06/2025	Versão: 2	FDS Nº 574	Página 5 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

- **Aspecto**
Estado Físico: Líquido; **Cor:** Incolor
- **Odor:** Característico
- **pH:** Não disponível
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não disponível °C
- **Inflamabilidade:** Não aplicável
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Não disponível
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade cinemática:** Não disponível
- **Solubilidade:** Solúvel em água
- **Coefficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não disponível
- **Densidade e / ou densidade relativa:** 0,765 - 0,785
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa do vapor:** Não Aplicavel
- **Características das partículas:** Não aplicável
- **Outras informações:** Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão

Reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Fontes de ignição

Materiais incompatíveis: Não disponível

Produtos perigosos da decomposição: Não disponível

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Pode ser nocivo se ingerido. ATEmix Oral= 2500

Corrosão/irritação da pele: Provoca irritação à pele

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave

Sensibilização respiratória ou da pele: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Mutagenicidade em células germinativas: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Carcinogenicidade: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Identificação do produto: FDS REMOVEDOR DE EMULSAO

Data da última revisão 05/06/2025	Versão: 2	FDS Nº 574	Página 6 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

Toxicidade à reprodução: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Pode provocar danos à glândula tireóide por exposição prolongada e repetida

Perigo por aspiração: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Outras informações: A mistura apresenta substância oxidante

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: O material é moderadamente tóxico para organismos aquáticos em uma base aguda (CL50/EC50 entre 1 e 10 mg/l nas espécies mais sensíveis testadas)

Persistência e degradabilidade: Não disponível

Potencial bioacumulativo: Não disponível

Mobilidade no solo: Produto líquido, espera-se alta mobilidade no solo

Outros efeitos adversos: Não disponível

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** O tratamento e a dispersão devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislação federais, estaduais e municipais
- **Embalagem usada:** Não reutilizar embalagens vazias. Encaminhar para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto de acordo com legislações federais, estaduais e municipais

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte terrestre.

- **Regulamentação terrestre:** Agência Nacional de Transportes Terrestres - Resolução nº 5998 e suas alterações
Decreto no. 98.973/1990
Transporte Terrestre – Regulamento Mercosul
Decreto no. 1797/1996
Decreto no. 2.866/1998

Hidroviário:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte hidroviário.

Identificação do produto: FDS REMOVEDOR DE EMULSAO

Data da última revisão 05/06/2025	Versão: 2	FDS Nº 574	Página 7 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

- **Regulamentação hidroviária:** Agência Nacional de Transportes Aquaviários - Resolução nº 2.239
Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha - Normam-05/DPC
International Maritime Dangerous Goods – Code (código IMDG)

Aéreo:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte Aéreo.

- **Regulamentação aérea:** Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)
Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis – RBAC – nº 175 – Emenda nº 03
INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS Nº 175-001 Revisão I
International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), International Air
Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)

Regulamentações adicionais: Não aplicável

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Resolução nº 5998 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)
Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)
Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)
ABNT NBR 14725
Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Referências: [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

Identificação do produto: FDS REMOVEDOR DE EMULSAO

Data da última revisão 05/06/2025	Versão: 2	FDS Nº 574	Página 8 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Disponível em: <https://www.acgih.org/ISO 11014>

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration
