

**Identificação do produto:** FOTO EMULSAO FSR31

<b>Data da última revisão</b> 09/01/2026	<b>Versão:</b> 3	<b>FDS Nº</b> 610	<b>Página</b> 1 de 7
---	---------------------	----------------------	-------------------------

**1. Identificação****Identificação do produto:** FOTO EMULSAO FSR31**Outros meios de identificação:** FTV031**Uso recomendado do produto químico:** APLICAÇÃO SERIGRAFICA- ESTAMPARIA**Restrições de uso do produto químico:** Não usar para fins alimenticios.**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 - Sensibilização à pele:

Categoria 1B

**Elementos de rotulagem do GHS****Palavra de advertência:** Atenção**Frase(s) de perigo:** H303 - Pode ser nocivo se ingerido . H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele .**Frase(s) de precaução:**

- **Prevenção:** 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/proteção auricular...
- **Resposta à emergência:** P301 + P312 - EM CASO DE INGESTÃO: em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/..., P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água em abundância/..., P321 - Tratamento específico (veja ... neste rótulo)., P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico., P362 + P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.
- **Armazenamento:** NE - Não exigidas
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em ...

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Não Aplicável**Outras informações:** Produto não inflamável

**Identificação do produto: FOTO EMULSAO FSR31**

<b>Data da última revisão</b> 09/01/2026	<b>Versão:</b> 3	<b>FDS Nº</b> 610	<b>Página</b> 2 de 7
---	---------------------	----------------------	-------------------------

**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 (%)
Alcool Polivinílico	9002-89-5	20

**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 contaminadas. lavar área atingida com bastante água e sabão
- Contato com os olhos:** Lavar com água em abundância por no mínimo 15 minutos,segurando as palpebras abertas
- Ingestão:** Não induzir o vômito e chamar ou conduzir imediatamente a um médico

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Pode provocar irritação à pele com vermelhidão e ressecamento e aos olhos com vermelhidão e dor. Pode provocar irritação das vias respiratórias**Notas para o médico:** Evite contato com produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricione o local atingido.**5. Medidas de combate a incêndio****Meios de extinção apropriados:** Pó químico, Díxido de Carbono (CO<sup>2</sup>) 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:** A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido de dióxido de Carbono**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêiner e tanques envolvidos no incêndio podem ser resfriados com neblina d'água**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:** Remova preventivamente todas as fontes de ignição. Não fume. Evite contato com o Produto. Caso necessário, utilize equipamento de

**Identificação do produto:** FOTO EMULSAO FSR31

<b>Data da última revisão</b> 09/01/2026	<b>Versão:</b> 3	<b>FDS Nº</b> 610	<b>Página</b> 3 de 7
---	---------------------	----------------------	-------------------------

proteção individual conforme descrito na seção 8

- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Sapatos fechados, vestimentas de seguranças para proteção de todo o corpo. Óculos com proteção lateral

**Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto seja derramado e atinja os cursos d' água e rede de esgotos. Produto constituído por compostos orgânicos biodegradáveis, portanto será consumido em sua decomposição, não podendo escoar em solo

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Absorva o produto derramado com areia ou outro material inerte e coloque em recipiente para posterior destinação apropriada. Para destinação final, proceder a Seção 13 desta FISPQ

**Isolamento da área:** Não aplicável

**Métodos e materiais para a limpeza:** Não aplicável

---

## 7. Manuseio e armazenamento

---

### Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de seguro: ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. , Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. , Utilizar os equipamentos de proteção individual(EPIs)
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não aplicável
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Use boas práticas de higiene pessoal. Lave as mãos antes de comer, beber, fumar ou usar instalações sanitárias. , Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lavar as roupas contaminadas antes de reusá-las. Lavar-se após o manuseio.

### Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Armazene em local ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 40°C
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Exposição a luz solar, misturas de ácidos em geral, evitar contato direto com a pele
- **Materiais para embalagem**
  - **Recomendados:** Semelhante à embalagem original
  - **Inadequados:** Latas em geral, reutilização de embalagens alimentícias

**Outras informações:** Mantenha fora do alcance das crianças

---

## 8. Controle de exposição e proteção individual

---

### Parâmetros de controle

## Identificação do produto: FOTO EMULSAO FSR31

Data da última revisão	Versão:	FDS Nº	Página
09/01/2026	3	610	4 de 7

- **Limites de exposição ocupacional:** NR 15: Não Estabelecido (MTE,2011b);ACGHI: TWA 1 mg/cm3 (ACGI, 2012);NIOSH REL: Não Estabelecido;OSHA PEL: Não Estabelecido, nr15
- **Indicadores biológicos:** Não estabelecidos
- **Outros limites e valores:** Não aplicável

**Medidas de controle de engenharia:** Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior.Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto

**Medidas de proteção pessoal**

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção lateral
- **Proteção da pele:** Sapatos fechados,vestimentas de segurança para proteção de todo o corpo
- **Proteção respiratória:** Uma avaliação de risco deve ser realizado para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto.Siga orientação do programa de prevenção Respiratória (PPR), Fundacentro
- **Proteção das mãos:** Se houver risco de contato com as mãos, utilize luvas adequadas: neoprene, borracha nitrílica ou PVC. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização
- **Perigos térmicos:** Não aplicável

**Outras informações:** Não aplicável

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

---

- **Aspecto**  
**Estado Físico:** Líquido; **Cor:** Azul
- **Odor:** Característico
- **pH:** N/A
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não aplicável
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não aplicável
- **Inflamabilidade:** Não aplicável
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Não aplicável
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não aplicável
- **Ponto de Fulgor:** Não aplicável
- **Temperatura de autoignição:** Não aplicável
- **Temperatura de decomposição:** Não aplicável
- **Viscosidade cinemática:** 24.000 - 28.000 CPS
- **Solubilidade:** H<sub>2</sub> O
- **Coeficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não aplicável
- **Densidade e / ou densidade relativa:** 1,0
- **Pressão de vapor:** Não aplicável
- **Densidade relativa do vapor:** Não aplicável
- **Características das partículas:** Não aplicável
- **Outras informações:** Não aplicável

**Identificação do produto: FOTO EMULSAO FSR31**

<b>Data da última revisão</b> 09/01/2026	<b>Versão:</b> 3	<b>FDS Nº</b> 610	<b>Página</b> 5 de 7
---	---------------------	----------------------	-------------------------

---

**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. Temperaturas muito baixas. Contato com materiais incompatíveis

**Materiais incompatíveis:** Não são conhecidos materiais incompatíveis

**Produtos perigosos da decomposição:** Formol, Nonilfenol

---

**11. Informações toxicológicas**

---

**Toxicidade aguda:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda

**Corrosão/irritação da pele:** Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor

**Sensibilização respiratória ou da pele:** Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas

**Carcinogenicidade:** Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade

**Toxicidade à reprodução:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Pode provocar irritação das vias respiratórias podendo ocasionar tosse e espirros

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida

**Perigo por aspiração:** Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração

**Outras informações:** Não aplicável

---

**12. Informações ecológicas**

---

**Ecotoxicidade:** Tóxico para os organismos aquáticos. CE50 (Daphnia magna 48 h): 1,64 mg/L- CL50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 6,2 mg/L- NOEC (Ceriodaphnia dubia, 7 dias) : 0,65 mg/ L - Hidróxido de amônio: CE50 (Daphnia magna 48 h): 0,66 mg/L.

**Persistência e degradabilidade:** Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado

**Potencial bioacumulativo:** Apresenta baixo potencial bioacumulativo em órgãos aquáticos

**Mobilidade no solo:** Não determinado

**Outros efeitos adversos:** Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto

---

**13. Considerações sobre destinação final**

**Identificação do produto: FOTO EMULSAO FSR31**

<b>Data da última revisão</b> 09/01/2026	<b>Versão:</b> 3	<b>FDS Nº</b> 610	<b>Página</b> 6 de 7
---	---------------------	----------------------	-------------------------

**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, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional Sólidos)
- Embalagem usada:** Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto

---

**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.**

- 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)

**Identificação do produto: FOTO EMULSAO FSR31**

<b>Data da última revisão</b>	<b>Versão:</b>	<b>FDS Nº</b>	<b>Página</b>
09/01/2026	3	610	7 de 7

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)

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

---