

**Identificação do produto:** FOTO EMULSAO FWR 21 AZUL CLARO

<b>Data da última revisão</b> 09/01/2026	<b>Versão:</b> 4	<b>FDS Nº</b> 369	<b>Página</b> 1 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

**1. Identificação****Identificação do produto:** FOTO EMULSAO FWR 21 AZUL CLARO**Outros meios de identificação:** FTV021**Uso recomendado do produto químico:** APLICAÇÃO SERIGRAFICA- ESTAMPARIA**Restrições de uso do produto químico:** Não recomendado o uso do produto sobre superfícies que ficam em contato direto com alimentos**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

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2B

Sensibilização à pele: Subcategoria 1B

**Elementos de rotulagem do GHS****Palavra de advertência:** Atenção**Frase(s) de perigo:** H303 - Pode ser nocivo se ingerido . H320 - Provoca irritação ocular . H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele .**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.
- Resposta à emergência:** P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/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 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

**Identificação do produto:** FOTO EMULSAO FWR 21 AZUL CLARO

<b>Data da última revisão</b> 09/01/2026	<b>Versão:</b> 4	<b>FDS Nº</b> 369	<b>Página</b> 2 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

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:** Não Aplicavel**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 (%)
Alcool Polivinilico	9002-89-5	20
methanol	67-56-1	0,15

**Outras informações:** NA

---

### 4. Medidas de primeiros-socorros

---

**Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias**

- **Inalação:** Não aplicável
- **Contato com a pele:** Remover roupas contaminadas. lavas área atingida com bastante água e sabão
- **Contato com os olhos:** Lavar com água em abundância por no minimo 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:** Não há informações adicionais disponíveis**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 friccione o local atingido.

---

### 5. Medidas de combate a incêndio

---

**Meios de extinção apropriados:** Pó químico,Dioxido 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 protensão respiratória do tipo

**Identificação do produto:** FOTO EMULSAO FWR 21 AZUL CLARO

<b>Data da última revisão</b> 09/01/2026	<b>Versão:</b> 4	<b>FDS Nº</b> 369	<b>Página</b> 3 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

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 proteção individual conforme descrito na seção 8
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Sapatos fechados, vestimentas de segurança 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 ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção , Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPIs)
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não aplicável
- **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

- **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**

**Identificação do produto:** FOTO EMULSAO FWR 21 AZUL CLARO

<b>Data da última revisão</b> 09/01/2026	<b>Versão:</b> 4	<b>FDS Nº</b> 369	<b>Página</b> 4 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

- **Recomendados:** Semelhante á embalagem original
- **Inadequados:** Latas em geral, reutilização de embalagens alimenticias

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

---

## 8. Controle de exposição e proteção individual

---

### Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Nome local Álcool metílico (Metanol) Limite de tolerância NR-15 (mg/mg<sup>3</sup>) 200 mg/m<sup>3</sup> Limite de tolerância NR-15 (ppm) 156 ppm Observação (NR-15) Absorção também p/pele Referência regulamentar Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres
- **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 nitrilica 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 Clara
- **Odor:** Característico
- **pH:** 4.0 - 6.0
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não aplicável
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não aplicável °C
- **Inflamabilidade:** Não aplicável
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Não aplicável
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não aplicável

**Identificação do produto:** FOTO EMULSAO FWR 21 AZUL CLARO

<b>Data da última revisão</b> 09/01/2026	<b>Versão:</b> 4	<b>FDS Nº</b> 369	<b>Página</b> 5 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

- **Ponto de Fulgor:** Não aplicável
- **Temperatura de autoignição:** Não aplicável
- **Temperatura de decomposição:** Não aplicável
- **Viscosidade cinemática:** 10.000-14.000 CPS
- **Solubilidade:** H<sup>2</sup> 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

---

## 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 á 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 á 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 á 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

**Identificação do produto:** FOTO EMULSAO FWR 21 AZUL CLARO

<b>Data da última revisão</b> 09/01/2026	<b>Versão:</b> 4	<b>FDS Nº</b> 369	<b>Página</b> 6 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

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

**Mobilidade no solo:** Não determinado

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

### 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 legislações 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.**

**Identificação do produto:** FOTO EMULSAO FWR 21 AZUL CLARO

<b>Data da última revisão</b> 09/01/2026	<b>Versão:</b> 4	<b>FDS Nº</b> 369	<b>Página</b> 7 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

- **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)

[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

**Identificação do produto:** FOTO EMULSAO FWR 21 AZUL CLARO

<b>Data da última revisão</b> 09/01/2026	<b>Versão:</b> 4	<b>FDS Nº</b> 369	<b>Página</b> 8 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

**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

---