

Nome da substância ou mistura: FISPQ REMOVEDOR EM PÓ

Data da última revisão 17/05/2022	Versão: 3	FISPQ Nº 274	Página 1 de 8
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

## 1. Identificação

**Nome da substância ou mistura (nome comercial):** FISPQ REMOVEDOR EM PÓ**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Uso industrial/ Estamparia**Código interno de identificação da substância ou mistura:** FTV150P**Nome da Empresa:** 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:** Sólidos oxidantes: Categoria 3 - Toxicidade aguda - Oral: Categoria 5 - Corrosão/irritação à pele: Categoria 2 - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A - Sensibilização respiratória: Categoria 1B - Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida: Categoria 2 - Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 1 - Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 3

### Elementos de rotulagem do GHS

**Palavra de advertência:** Perigo

**Frase(s) de perigo:** H272 - Pode agravar um incêndio, comburente . H303 - Pode ser nocivo se ingerido . H315 - Provoca irritação à pele . H319 - Provoca irritação ocular grave . H334 - Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias . H373 - Pode provocar danos aos órgãos. Glândula tireóide. H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos . H402 - Nocivo para os organismos aquáticos .

**Frase(s) de precaução:**

- **Geral:** P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo., P102 - Mantenha fora do alcance das crianças., P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- **Prevenção:** P210 - Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. — Não fume., P220 - Mantenha/guarde afastado de roupa/.../materiais combustíveis., P221 - Tome todas as precauções para não misturar com materiais combustíveis..., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial., P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio., P260 - Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
- **Resposta à emergência:** P370 + P378 - Em caso de incêndio: Para a extinção utilize ..., P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico..., P302

**Nome da substância ou mistura: FISPQ REMOVEDOR EM PÓ**

<b>Data da última revisão</b> 17/05/2022	<b>Versão:</b> 3	<b>FISPQ Nº</b> 274	<b>Página</b> 2 de 8
---	---------------------	------------------------	-------------------------

+ P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância., P321 - Tratamento específico (veja ... neste rótulo)., P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico., P362 + P364 - Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente., 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., P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico.

- **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:**

Nome químico comum ou técnico	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	89,0

### 4. Medidas de primeiros socorros

**Medidas de primeiros socorros**

- **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:** Pode ser nocivo se ingerido. Provoca irritação à pele. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar danos à glândula tireóide por exposição prolongada e repetida

Nome da substância ou mistura: FISPQ REMOVEDOR EM PÓ

Data da última revisão 17/05/2022	Versão: 3	FISPQ Nº 274	Página 3 de 8
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

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

## 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:** 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 manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Manuseiar em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Utilize os equipamentos apropriados descritos na seção 8. Após utilizar o produto lave bem as mãos
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Remover todas as fontes de ignição. Impedir chamas ou faíscas. Não fumar
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Evitar contato com olhos e pele. Evitar inalação dos vapores e névoas. Manter ventilação adequada. Evitar contato com pele; manter recipientes fechados; utilizar protetor facial, óculos de proteção e luvas impermeáveis

Nome da substância ou mistura: FISPQ REMOVEDOR EM PÓ

Data da última revisão 17/05/2022	Versão: 3	FISPQ Nº 274	Página 4 de 8
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

- **Medidas de higiene**
  - **Apropriadas:** Lavar as mãos antes dos intervalos e após o trabalho
  - **Inapropriadas:** Comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto

**Condições de armazenamento seguro**

- **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:** Não disponível

Outras informações: Não disponível

---

**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/m<sup>3</sup> resp. pó 10 mg/m<sup>3</sup> 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/m<sup>3</sup>, Trabalhadores - Inalação; Efeitos sistêmicos de longo prazo: 0,1 mg/m<sup>3</sup>, 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/m<sup>3</sup>, População geral - Inalação; Efeitos sistêmicos a longo prazo: 0,03 mg/m<sup>3</sup>, 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

Nome da substância ou mistura: FISPQ REMOVEDOR EM PÓ

Data da última revisão 17/05/2022	Versão: 3	FISPQ Nº 274	Página 5 de 8
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

Outras informações: Não disponível

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

---

- **Aspecto**  
Estado físico: PÓ; Forma: PÓ; Cor: Esbranquiçado
- **Odor:** Característico
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** Não disponível
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição inicial:** Não disponível °C
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** Não disponível
- **Taxa de evaporação:** Não disponível °C
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não aplicável
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** Não disponível
- **Solubilidade(s):** Solúvel em água
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** Não disponível
- **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

Nome da substância ou mistura: FISPQ REMOVEDOR EM PÓ

Data da última revisão 17/05/2022	Versão: 3	FISPQ Nº 274	Página 6 de 8
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Provoca irritação ocular grave

**Sensibilização respiratória ou à 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

**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:** Tóxico para organismos aquáticos, com efeitos a curto prazo

**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:

- **ONU:** 3085
- **Nome apropriado para embarque:** SÓLIDO OXIDANTE, CORROSIVO, N.E.
- **Classe / Subclasse:** 5.1 - Substâncias oxidantes
- **Risco Subsidiário:** 8 - Substâncias corrosivas
- **Número de Risco:** 58

Nome da substância ou mistura: FISPQ REMOVEDOR EM PÓ

Data da última revisão 17/05/2022	Versão: 3	FISPQ Nº 274	Página 7 de 8
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

- **Grupo de Embalagem:** III
- **Nome Técnico:** Produto basico
- **Perigoso para o meio ambiente:** Sim
- **Regulamentação terrestre:** Resolução nº 5947 (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

**Hidroviário:**

- **IMDG/GGVSea/ONU:** 1760
- **Classe / Subclasse:** 8
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Nome Técnico:** Produto a base de ácido sufônico
- **Poluente marinho:** Não
- **Regulamentação hidroviária:** Manual IMDG Code (International Maritime Dangerous Goods Code) da IMO (International Maritime Organization).

**Aéreo:**

- **ICAO/IATA/ONU:** 1760
- **Classe / Subclasse:** 8
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Nome Técnico:** Produto a base de ácido sufônico
- **Perigoso para o meio ambiente:** Sim
- **Regulamentação aérea:** Manual da IATA (International Air Transportation Association)

**Regulamentações adicionais:** Não aplicável

---

**15. Informações sobre regulamentações**

---

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

Resolução nº 5947 (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Reguladora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

[NR 15 – Atividades e Operações Insalubres] BRASIL – 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

**Nome da substância ou mistura:** FISPQ REMOVEDOR EM PÓ

<b>Data da última revisão</b> 17/05/2022	<b>Versão:</b> 3	<b>FISPQ Nº</b> 274	<b>Página</b> 8 de 8
---	---------------------	------------------------	-------------------------

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. Disponível em: <https://www.acgih.org/>  
ISO 11014

**Legendas e abreviaturas:** ACGIH - American Conference of Governmental Industrial, 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