

**Identificação do produto: FDS REMOVEDOR DE COLA PERMANENTE**

<b>Data da última revisão</b> 04/02/2025	<b>Versão:</b> 4	<b>FDS Nº</b> 316	<b>Página</b> 1 de 9
---	---------------------	----------------------	-------------------------

**1. Identificação**

---

**Identificação do produto:** FDS REMOVEDOR DE COLA PERMANENTE

**Outros meios de identificação:** RCP100

**Uso recomendado do produto químico:** Aplicação Serigrafica- Estamparia

**Restrições de uso do produto químico:** Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Evite o contato com superfícies quentes. Temperaturas elevadas. Evite a formação de vapores.

**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:** Sólidos inflamáveis: Categoria 2

Toxicidade aguda - Oral: Categoria 4

Toxicidade aguda - Dérmica: Categoria 5

Toxicidade aguda - Inalação: Categoria 5

Corrosão/irritação à pele: Categoria 3

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2B

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Categoria 3

**Elementos de rotulagem do GHS**

**Palavra de advertência:** Atenção

**Frase(s) de perigo:** H228 - Sólido inflamável . H302 - Nocivo se ingerido . H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele . H333 - Pode ser nocivo se inalado . H316 - Provoca irritação moderada à pele . H320 - Provoca irritação ocular . H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**Frase(s) de precaução:**

- **Prevenção:** P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio., P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto., P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Identificação do produto: FDS REMOVEDOR DE COLA PERMANENTE

Data da última revisão 04/02/2025	Versão: 4	FDS Nº 316	Página 2 de 9
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

- **Resposta à emergência:** P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/..., P330 - Enxágue a boca., P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico..., P304 + P312 - EM CASO DE INALAÇÃO: 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 enxaguando., P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico., P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- **Armazenamento:** P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado., P405 - Armazene em local fechado à chave.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em ...

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível

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 (%)
Benzeno	71-43-2	<0,01

### 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, Remover a vítima para lugar arejado e manter a respiração, Se necessário, consultar o médico.
- **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 causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de

**Identificação do produto: FDS REMOVEDOR DE COLA PERMANENTE**

<b>Data da última revisão</b> 04/02/2025	<b>Versão:</b> 4	<b>FDS Nº</b> 316	<b>Página</b> 3 de 9
---	---------------------	----------------------	-------------------------

respiração. Pode causar dor de cabeça, náusea e irritação do trato respiratório. Risco de danos graves à saúde em caso de exposição prolongada por inalação. Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. Depressão do sistema nervoso central, dores de cabeça, tonturas, sonolência, perda de coordenação

**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 hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

---

## 5. Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção apropriados:** Pó químico, Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>) 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 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, 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

**Identificação do produto: FDS REMOVEDOR DE COLA PERMANENTE**

<b>Data da última revisão</b> 04/02/2025	<b>Versão:</b> 4	<b>FDS Nº</b> 316	<b>Página</b> 4 de 9
---	---------------------	----------------------	-------------------------

**Precauções para o manuseio seguro**

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente. Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Evite inalar o produto em caso de formação de poeiras. Evite contato com materiais incompatíveis. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial como indicado na Seção 8.
- **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 contaminada 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:** Ácido Sulfúrico; Ácido Nítrico, causticos; aminas e isocianatos; Reage com substâncias oxidantes (Ácido permanganico, nitrato de prata, óxido fosforico, brometo de acetila etc
- **Materiais para embalagem**
  - **Recomendados:** Semelhante à embalagem original
  - **Inadequados:** Tambor de aço; bombonas em polietileno para quantidades menores; (5,10,25 litros) tanques devem ser em aço inox

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

---

**8. Controle de exposição e proteção individual**

---

**Parâmetros de controle**

- **Limites de exposição ocupacional:** Benzeno (71-43-2) EUA ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (ppm) 0,5 ppm (Benzene; EUA; Limite de exposição média ponderada no tempo 8h; TLV - Adopted Value) EUA ACGIH STEL (Limites de Exposição a Curto Prazo) (ppm) 2,5 ppm (Benzene; EUA; Valor de curta duração; TLV - Adopted Value
- **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

**Identificação do produto: FDS REMOVEDOR DE COLA PERMANENTE**

<b>Data da última revisão</b> 04/02/2025	<b>Versão:</b> 4	<b>FDS Nº</b> 316	<b>Página</b> 5 de 9
---	---------------------	----------------------	-------------------------

- **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:** Incolor
- **Odor:** Característico
- **pH:** Não Aplicável
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** -70 °C
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** 0,6 - 6,7 vol. % °C
- **Inflamabilidade:** Não aplicável
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Não aplicável
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não aplicável
- **Ponto de Fulgor:** 28 °C
- **Temperatura de autoignição:** 232 - 287 °C
- **Temperatura de decomposição:** Não aplicável
- **Viscosidade cinemática:** Não Aplicável
- **Solubilidade:** Insolúvel em água. Solúvel em solventes orgânicos.
- **Coefficiente de partição n-octanol / água (valor log):** 3,5 - 6,5
- **Densidade e / ou densidade relativa:** 0,75 - 0,82
- **Pressão de vapor:** 10,5 - 35,8 mm Hg
- **Densidade relativa do vapor:** 16 (Ar = 1)
- **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:** O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte

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

**Condições a serem evitadas:** Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Evite o contato com superfícies quentes. Temperaturas elevadas. Evite a formação de vapores.

Identificação do produto: FDS REMOVEDOR DE COLA PERMANENTE

<b>Data da última revisão</b> 04/02/2025	<b>Versão:</b> 4	<b>FDS Nº</b> 316	<b>Página</b> 6 de 9
---	---------------------	----------------------	-------------------------

**Materiais incompatíveis:** Oxidantes fortes, materiais combustíveis

**Produtos perigosos da decomposição:** A combustão produz gases nocivos como monóxido de carbono e dióxido de carbono, além de outros gases e/ou vapores tóxicos

## 11. Informações toxicológicas

**Toxicidade aguda:** Pode ser nocivo se ingerido. ATEmix Oral= 2500; ATEmix Dérmica= 5500; ATEmix Inalatória=110

**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

**Ecotoxicidade:** Tóxico para os organismo 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 órgãos 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 legislação federais,estaduais e municipais,dentres estas: Lei nº 12.305,de 02 de agosto de 2010( Política Nacional Sólidos)

**Identificação do produto: FDS REMOVEDOR DE COLA PERMANENTE**

<b>Data da última revisão</b> 04/02/2025	<b>Versão:</b> 4	<b>FDS Nº</b> 316	<b>Página</b> 7 de 9
---	---------------------	----------------------	-------------------------

- **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:

- **ONU:** 1268
- **Nome apropriado para embarque:** DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E. ou DERIVADOS DE PETRÓLEO, N.E.
- **Classe / Subclasse:** 3 - Líquidos inflamáveis
- **Número de Risco:** 30
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Perigoso para o meio ambiente:** Não
- **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:

- **ONU:** 1268
- **Nome apropriado para embarque:** PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. or PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.
- **Classe / Subclasse:** 3
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Código EmS:**  
**Fire:** F-E **Spill:** S-E
- **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:

- **ONU:** 1268
- **Nome apropriado para embarque:** PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. or PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.
- **Classe / Subclasse:** 3
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Regulamentação aérea:** Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)  
Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis – RBAC – nº 175 – Emenda nº 03

**Identificação do produto:** FDS REMOVEDOR DE COLA PERMANENTE

<b>Data da última revisão</b> 04/02/2025	<b>Versão:</b> 4	<b>FDS Nº</b> 316	<b>Página</b> 8 de 9
---	---------------------	----------------------	-------------------------

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/ISO11014>**Legendas e abreviaturas:** ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists, BCF -

**Identificação do produto: FDS REMOVEDOR DE COLA PERMANENTE**

<b>Data da última revisão</b> 04/02/2025	<b>Versão:</b> 4	<b>FDS Nº</b> 316	<b>Página</b> 9 de 9
---	---------------------	----------------------	-------------------------

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

---