

## Identificação do produto: SI-PZPVC2-500

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 2	FDS Nº 63	Página 1 de 9
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

## 1. Identificação

---

**Identificação do produto:** SI-PZPVC2-500

**Outros meios de identificação:** SI-PZPVC2-500

**Uso recomendado do produto químico:** Industrial, Comercial, Tinta para uso em equipamentos de impressão.

**Restrições de uso do produto químico:** Não usar o produto para outro fim que não o recomendado para equipamentos de impressão

**Fornecedor:** COMPRINT - Máquinas e Materiais Gráficos Ltda

**Endereço:** AV. Caio Cotrim, 1174 GP 05 - Itaquí

**Complemento:** Itapevi/SP

**Telefone para contato:** (11) 3371-3371

**Telefone para emergências:** (11) 3371-3371

---

## 2. Identificação de perigos

---

**Classificação da substância ou mistura:** Líquidos inflamáveis: Categoria 3

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A

Carcinogenicidade: Categoria 2

Toxicidade à reprodução: Categoria 1B

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

### Elementos de rotulagem do GHS



**Palavra de advertência:** Perigo

**Frase(s) de perigo:** H226 - Líquido e vapores inflamáveis . H319 - Provoca irritação ocular grave . H351 - Suspeito de provocar câncer . H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem.

**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.
- **Prevenção:** P210 - Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume., P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado., P241 - Utilize equipamento elétrico/de ventilação /de iluminação à prova de explosão, P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes., P243 - Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular., P264 - Lave as

## Identificação do produto: SI-PZPVC2-500

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 2	FDS Nº 63	Página 2 de 9
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

mãos cuidadosamente após o manuseio., P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização., P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança., P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

- **Resposta à emergência:** P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água [ou tome uma ducha]., P370 + P378 - Em caso de incêndio : Utilize dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma, neblina d'água e pó químico para extinção., 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., P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: contate 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., P312 - Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA /médico.
- **Armazenamento:** P403 + P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco., P405 - Armazene em local fechado à chave., P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em local adequado conforme legislação

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Não disponível

**Outras informações:** Não disponível

---

### 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 (%)
Etil 3-etoxipropionato	763-69-9	15 - 25
Isoforona, 3,5,5-trimetilciclohex-2-enona	78-59-1	10 - 20
Acetato 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	< 15
N-metil-2-pirrolidona, 1-metil-2-pirrolidona	872-50-4	< 10

**Outras informações:** Não disponível

---

### 4. Medidas de primeiros-socorros

---

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

## Identificação do produto: SI-PZPVC2-500

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 2	FDS Nº 63	Página 3 de 9
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

- **Inalação:** Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento.
- **Contato com a pele:** Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve este documento.
- **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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve este documento.
- **Ingestão:** Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Não disponível

**Notas para o médico:** Evite contato com o material 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:** Utilize dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma, neblina d'água e pó químico.

**Meios de extinção inadequados:** Não utilizar jato de água direto sobre o produto em chamas.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** A combustão do material ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo, com pressão positiva e traje de proteção completo

## 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:** Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça faíscas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição

## Identificação do produto: SI-PZPVC2-500

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 2	FDS Nº 63	Página 4 de 9
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.

**Precauções ao meio ambiente:** Contenha o escoamento das águas residuais a fim de evitar contaminação ambiental. Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas. Promover ventilação adequada em caso de confinamento de vapores. Promover o aterramento em todos os sistemas utilizados no manuseio do produto. Estancar o vazamento

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do material. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o material derramado e coloque em recipientes apropriados. Adsorva o material remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 deste documento. Grandes vazamentos: Néblina d'água pode ser utilizada para reduzir vapores, mas isso não irá prevenir a ignição em ambientes fechados.

**Isolamento da área:** Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções. Manter pessoas afastadas.

**Métodos e materiais para a limpeza:** No caso de piso pavimentado, absorva o produto derramado com areia seca, terra, vermiculita ou outro material absorvente inerte. Recolha o produto com auxílio de pá (anti faísca) e coloque-o em recipiente devidamente rotulado, para descarte posterior. Lave o local com água. Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água

---

## 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. O manuseio do material pode resultar em acúmulo de cargas eletrostáticas. Todas as fontes de ignição devem ser extintas das áreas durante o uso. Utilize os procedimentos adequados de ligação à terra. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Evite contato com materiais incompatíveis.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes
- **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:** Manter os recipientes bem fechados em local seco, fresco e bem ventilado. Ventilação local e/ou de exaustão devem ser utilizados. O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter em caso de vazamento
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Manter longe de fontes de ignição. Temperaturas elevadas / extremas. Contato com materiais incompatíveis

## Identificação do produto: SI-PZPVC2-500

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 2	FDS Nº 63	Página 5 de 9
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

- **Materiais para embalagem**
  - **Recomendados:** Mantenha / armazene apenas no recipiente original
  - **Inadequados:** Não disponível

**Outras informações:** Mantenha /armazene em uma faixa de temperatura controlada entre 4 ° C e 25 ° C

---

## 8. Controle de exposição e proteção individual

---

### Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Isoforona, 3,5,5-trimetilciclohex-2-enona / ACGIH TWA TLV: 5 ppm
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

**Medidas de controle de engenharia:** Chuveiro. Lava olhos.Sistemas de ventilação

### Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança
- **Proteção da pele:** Roupa de proteção impermeáveis
- **Proteção respiratória:** Usar máscara de proteção com filtro contra vapores orgânico, em caso de formação de aerossol ou névoas
- **Proteção das mãos:** Luvas de segurança de PVC ou látex
- **Perigos térmicos:** Não disponível

**Outras informações:** Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

---

- **Aspecto**
  - Estado Físico:** Líquido; **Cor:** Azul
- **Odor:** Característico
- **pH:** Não disponível
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível °C
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** 140 - 215 °C
- **Inflamabilidade:** Inflamável
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** 1 - 7 vol %
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** 43,3 °C Ensaio: vaso fechado
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade cinemática:** Não disponível

## Identificação do produto: SI-PZPVC2-500

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 2	FDS Nº 63	Página 6 de 9
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

- **Solubilidade:** Solúvel em água
- **Coeficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não disponível
- **Densidade e / ou densidade relativa:** 0,98 g/ml a 1,02 g/ml
- **Pressão de vapor:** 3,7 mm Hg
- **Densidade relativa do vapor:** Não disponível
- **Características das partículas:** Não aplicável
- **Outras informações:** O produto tem presença de pigmentação

---

## 10. Estabilidade e reatividade

---

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

**Reatividade:** Reage com agentes oxidantes e agentes redutores fortes, possivelmente com forte geração de calor

**Possibilidade de reações perigosas:** Não são conhecidas reações perigosas para este produto

**Condições a serem evitadas:** Temperaturas elevadas / extremas

**Materiais incompatíveis:** Incompatível com ácidos e bases fortes

**Produtos perigosos da decomposição:** Pode liberar gases tóxicos e irritantes, como monóxido de carbono e dióxido de carbono

---

## 11. Informações toxicológicas

---

**Toxicidade aguda:** Dados conclusivos mas não suficiente para classificação

**Corrosão/irritação da pele:** Dados conclusivos mas não suficiente para classificação

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

**Sensibilização respiratória ou da pele:** Dados conclusivos mas não suficiente para classificação

**Mutagenicidade em células germinativas:** Dados conclusivos mas não suficiente para classificação

**Carcinogenicidade:** Suspeito de provocar câncer

**Toxicidade à reprodução:** Pode prejudicar a fertilidade ou o feto

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Pode provocar sonolência ou vertigem

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Dados conclusivos mas não suficiente para classificação

**Perigo por aspiração:** Dados conclusivos mas não suficiente para classificação

**Outras informações:** Líquido e vapores inflamáveis

---

## 12. Informações ecológicas

---

**Ecotoxicidade:** A substância não é classificável para toxicidade aquática aguda ou crônica

**Persistência e degradabilidade:** É esperado que o produto apresente rápida degradabilidade em água

**Potencial bioacumulativo:** Não disponível

**Mobilidade no solo:** Não disponível

**Outros efeitos adversos:** Nenhum conhecido

## Identificação do produto: SI-PZPVC2-500

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 2	FDS Nº 63	Página 7 de 9
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

---

### 13. Considerações sobre destinação final

---

**Métodos recomendados para destinação final**

- **Produto:** Dispor de acordo com a legislação vigente. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- **Embalagem usada:** Não reutilizar embalagens vazias. Dar o destino final de acordo com a legislação vigente. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

---

### 14. Informações sobre transporte

---

**Regulamentações nacionais e internacionais:****Terrestres:**

- **ONU:** 1210
- **Nome apropriado para embarque:** TINTA PARA IMPRESSÃO, inflamável ou MATERIAL RELACIONADO COM TINTA PARA IMPRESSÃO (incluindo compostos diluentes ou redutores), inflamável
- **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
- **Outras informações:** Não disponível

**Hidroviário:**

- **ONU:** 1210
- **Nome apropriado para embarque:** PRINTING INK, flammable or PRINTING INK RELATED MATERIAL (including printing ink thinning or reducing compound), flammable
- **Classe / Subclasse:** 3
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Código EmS:**  
**Fire:** F-E **Spill:** S-D

## Identificação do produto: SI-PZPVC2-500

Data da última revisão 26/05/2025	Versão: 2	FDS Nº 63	Página 8 de 9
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

- **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)
- **Outras informações:** Not available

**Aéreo:**

- **ONU:** 1210
- **Nome apropriado para embarque:** PRINTING INK, flammable or PRINTING INK RELATED MATERIAL (including printing ink thinning or reducing compound), flammable
- **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  
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)
- **Outras informações:** Not available

**Regulamentações adicionais:** Não disponível

---

## 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 FDS 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 manuseio do produto.

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

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em:

## Identificação do produto: SI-PZPVC2-500

<b>Data da última revisão</b> 26/05/2025	<b>Versão:</b> 2	<b>FDS Nº</b> 63	<b>Página</b> 9 de 9
---	---------------------	---------------------	-------------------------

<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-](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[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

---