



Em conformidade com NBR 14725

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: **SERIFOTO D PA WR AZUL**

Código do produto: **E5106**

Data: 13/08/2025

Revisão:00

Página: 1 de 9

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome da substância ou mistura:** SERIFOTO D PA WR AZUL

**Código interno de identificação do produto:** E5106

**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Revelar telas de poliéster para serigrafia.

**Nome da empresa:** Gênesis Ind. e Com. de Produtos Químicos Ltda.

**Endereço:** Rua Luiz Vaz de Camões, 177  
CEP: 07210-007 – Cumbica – Guarulhos – SP

**Telefone para contato:** (0\*\*11) 2171-8000

**E-mail:** genesis@genesistintas.com.br

**Telefone de emergência:** 0800 117 2020

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação da substância ou mistura:** Toxicidade à reprodução – Categoria 1B  
Perigo ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 2

**Sistema de classificação adotado:** Norma ABNT-NBR 14725.  
Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

### ELEMENTOS DE ROTULAGEM DO GHS

**Pictogramas:**



**Palavra de advertência:** Perigo

**Frases de perigo:** H360 – Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.  
H401 – Tóxico para os organismos aquáticos.

**Frases de precaução:** **Prevenção:**  
P201 – Obtenha instruções específicas antes da utilização.  
P202 – Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.



Em conformidade com NBR 14725

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: **SERIFOTO D PA WR AZUL**

Código do produto: **E5106**

Data: 13/08/2025

Revisão:00

Página: 2 de 9

P280 – Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular...

P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.

### Reação:

P308 + P313 – EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um médico.

### Armazenamento:

P405 – Armazene em local fechado à chave.

### Eliminação:

P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em local adequado.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância/mistura: Mistura

Nome químico comum ou genérico: Não possui

Número de registro CAS: Não possui

### INGREDIENTES QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO:

Componentes	Concentração (%)	CAS
Dibutil ftalato	2 - 10	84-74-2

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**Inalação:** Transporte a vítima para um lugar arejado. Se a respiração estiver difícil, administre oxigênio por pessoa treinada. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

**Contato com a pele:** Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FDS.

**Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FDS.

**Ingestão:** Não provocar vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

**Notas para o médico:** Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: **SERIFOTO D PA WR AZUL**

Código do produto: **E5106**

Data: 13/08/2025

Revisão:00

Página: 3 de 9

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção:** Aspersão d'água, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma apropriada, neblina d'água, pó químico seco.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Esta mistura não possui perigos específicos.

**Medidas de proteção da equipe de combate de incêndio:** Combater o fogo ao favor do vento. Resfriar com neblina d'água, os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco.

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais:** Isolar a área. Eliminar todas as fontes de ignição em contato com o produto proveniente de derramamento ou vazamento apesar do baixo risco de ignição e propagação de chama. Não fumar, não causar faísca, não efetuar transferência sob pressão de ar ou oxigênio. Prevenção de inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Usar botas, roupa e luvas impermeáveis, óculos de segurança, herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.

**Precauções ao meio ambiente:** Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com a água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer este arraste. Em caso de derramamento significativo, contê-lo com diques de terra, areia ou similar.

**Métodos e materiais para a contenção e limpeza:** Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação. Absorver com terra ou outro material absorvente. Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em curso d'água. Confinar, se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamento ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Manuseio:** Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI's) para evitar o contato direto com o produto. Providenciar ventilação local exaustor onde os processos assim o exigirem. Aterrar eletricamente os elementos condutores de sistema em contato com o produto.



Em conformidade com NBR 14725

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: **SERIFOTO D PA WR AZUL**

Código do produto: **E5106**

Data: 13/08/2025

Revisão:00

Página: 4 de 9

**Precauções para manuseio seguro:** Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial, manusear em baixas temperaturas.

**Armazenamento:** O armazenamento deve ser em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. Mantenha a menor quantidade possível armazenada. Procurar manter o produto em sua embalagem original. Caso haja a necessidade de fracionamento, utilizar embalagem fabricada com o mesmo material da embalagem original.

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Limite de exposição ocupacional:**

Nome Químico	Limite de exposição (48h/semana)
Dibutil Ftalato	TLV – TWA (ACGIH, 2012): 5mg/m <sup>3</sup>

Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma Regulamentadora n° 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH.

**Medidas de controle de engenharia:** Manipular o produto com ventilação local exaustora ou ventilação geral diluidora (com renovação de ar), de forma de manter a concentração dos vapores inferiores ao limite de tolerância.

### MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL

**Proteção dos olhos/face:** Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação)(EN 166).

**Proteção da pele:** Luvas de Látex resistentes a produtos químicos (EN 374) em atividades de contato direto com o produto. Em atividades de contato direto com o produto usar aventais de PVC e calçado de trabalho standardizado.

**Proteção respiratória:** Usar as máscaras específicas quando os limites de tolerância forem ultrapassados durante o uso do produto. Filtros de eficiência média para partículas sólidas e líquidas (por exemplo: EM 143 ou 149, tipo P2 ou FFP2).

**Precauções especiais:** Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Estado físico:** Líquido Viscoso

**Cor:** Azul

**Odor:** Característico

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não disponível



Em conformidade com NBR 14725

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: **SERIFOTO D PA WR AZUL**

Código do produto: **E5106**

Data: 13/08/2025

Revisão:00

Página: 5 de 9

<b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	Não disponível
<b>Inflamabilidade:</b>	Não disponível
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade e explosividade:</b>	Não disponível
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não disponível
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não disponível
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não disponível
<b>pH:</b>	Não disponível
<b>Viscosidade cinemática:</b>	Não disponível
<b>Solubilidade:</b>	Solúvel em água
<b>Coefficiente de partição - n - octanol/água:</b>	Não disponível
<b>Pressão de Vapor:</b>	Não disponível
<b>Densidade e/ou densidade relativa:</b>	1,02-1,03g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidade de vapor relativa:</b>	Não disponível
<b>Características das partículas:</b>	Não aplicável

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Estabilidade química e reatividade:</b>	Produto estável sob condições normais de temperatura e pressão.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Produto pode reagir perigosamente com agentes oxidantes fortes.
<b>Condições a serem evitadas:</b>	Manter longe de fontes de calor, chamas e faíscas.
<b>Materiais/substâncias incompatíveis:</b>	Oxidantes fortes.
<b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	da Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição do produto.



Em conformidade com NBR 14725

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: **SERIFOTO D PA WR AZUL**

Código do produto: **E5106**

Data: 13/08/2025

Revisão:00

Página: 6 de 9

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidade aguda:</b>	ETAm(oral): >5000 mg/Kg ETAm(dérmica): >5000 mg/Kg ETAm(inalatória): >5000 ppm
<b>Corrosão/irritação da pele:</b>	Não é esperado que o produto seja corrosivo ou irritante à pele.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	Não é esperado que o produto provoque lesões oculares graves ou seja irritante ocular.
<b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b>	Não é esperado que o produto seja sensibilizante respiratório ou à pele.
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Não é esperado que o produto seja mutagênico.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Não é esperado que o produto seja carcinogênico.
<b>Toxicidade à reprodução:</b>	Informações referentes a: - Dibutil Ftalato: pode prejudicar a fertilidade ou o feto se ingerido. Pode causar abortos espontâneos, assim como defeitos congênitos e outros problemas de desenvolvimento se ingerido em quantidades moderadamente baixas.
<b>Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única:</b>	Não é esperado que o produto seja tóxico para órgãos alvo por exposição única.
<b>Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida:</b>	Não é esperado que o produto seja tóxico para órgãos alvo por exposição repetida.
<b>Perigo por aspiração:</b>	Não é esperado que o produto seja perigoso por aspiração.

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

#### EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTOS E IMPACTOS DO PRODUTO:

<b>Ecotoxicidade:</b>	- <u>Dibutil ftalato</u> :  CL <sub>50</sub> (Pimephales promelas, 96h): 1,1 mg/L Tóxico para os organismos aquáticos. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
<b>Persistência e degradabilidade:</b>	Produto apresenta persistência e não é degradado rapidamente.
<b>Potencial bioacumulativo:</b>	Dados não disponíveis.
<b>Mobilidade no solo:</b>	O produto apresenta baixa mobilidade no solo.
<b>Outros efeitos adversos:</b>	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.



Em conformidade com NBR 14725

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: **SERIFOTO D PA WR AZUL**

Código do produto: **E5106**

Data: 13/08/2025

Revisão:00

Página: 7 de 9

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

#### MÉTODOS RECOMENDADOS PARA TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO APLICADOS AO:

<b>Produto:</b>	Priorizar a não geração, redução, reutilização, reciclagem e coprocessamento, observando normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à a saúde, à segurança e ao meio ambiente. O descarte deverá atender a legislação federal, estadual e municipal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais. <b>NÃO DESCARTAR EM ESGOTOS, NO SOLO OU EM QUALQUER CORPO D'ÁGUA.</b>
<b>Restos de produtos:</b>	Priorizar a não geração, redução, reutilização, reciclagem e coprocessamento, observando normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à a saúde, à segurança e ao meio ambiente. O descarte deverá atender a legislação federal, estadual e municipal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais. <b>NÃO DESCARTAR EM ESGOTOS, NO SOLO OU EM QUALQUER CORPO D'ÁGUA.</b>
<b>Embalagem usada:</b>	Destinar adequadamente priorizando a reutilização, recuperação e reciclagem em empresas autorizadas. Todos os procedimentos devem seguir normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente. O descarte deverá atender a legislação federal, estadual e municipal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais. <b>NÃO DESCARTAR EM ESGOTOS, NO SOLO OU EM QUALQUER CORPO D'ÁGUA.</b>

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS.

<b>Terrestres:</b>	Resolução nº 5.998 de 03 de novembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos, e dá outras providências.
<b>Número ONU:</b>	3082
<b>Nome apropriado para embarque:</b>	Substância que apresenta risco para o meio ambiente, Líquido.
<b>Classe ou subclasse de risco principal:</b>	9
<b>Número de risco:</b>	90
<b>Grupo de embalagem:</b>	III
<b>Hidroviário:</b>	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima (NORMAM):



Em conformidade com NBR 14725

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: **SERIFOTO D PA WR AZUL**

Código do produto: **E5106**

Data: 13/08/2025

Revisão:00

Página: 8 de 9

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.

IMO –“International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional).

International Maritime Dangerous GoodsCode (IMDG Code) – Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.

**Número ONU:** 3082

**Nome apropriado para embarque:** Substância que apresenta risco para o meio ambiente, Líquido.

**Classe ou subclasse de risco principal:** 9

**Número de risco:** 90

**Grupo de embalagem:** III

**Aéreo:** ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil –Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

ICAO –“International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) –Doc 9284-NA/905.

IATA –“International Air Transport Association” (Associação Nacional de Transporte Aéreo).

**Número ONU:** 3082

**Nome apropriado para embarque:** Substância que apresenta risco para o meio ambiente, Líquido.

**Classe ou subclasse de risco principal:** 9

**Número de risco:** 90

**Grupo de embalagem:** III

### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

**Regulamentações específicas para o produto químico:** Decreto Federal nº2.657, de 3 de julho de 1998;  
Norma ABNT-NBR 14725:2023;  
Portaria nº229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº26.

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:**

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados dessa ficha de informações referem-se a um produto específico e pode não ser válido onde este



Em conformidade com NBR 14725

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: **SERIFOTO D PA WR AZUL**

Código do produto: **E5106**

Data: 13/08/2025

Revisão:00

Página: 9 de 9

produto estiver sendo usado em combinação com outros, tornando os riscos de combinações com outros produtos, responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

### Legendas e abreviaturas:

CE<sub>50</sub> – Concentração Efetiva 50%

CL<sub>50</sub> – Concentração Letal 50%

LT – Limite de tolerância

NR – Norma regulamentadora

ONU – Organização das Nações Unidas