



Em conformidade com NBR 14725:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **TINTA SERICRYL**
Data: 08/05/18

Revisão: 02

Código do produto: **T50****
Página: 1 de 9

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura: TINTA SERICRYL

Código interno de identificação do produto: T50**(**código de cores): 02, 03, 04, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 25, 30, 50, 51, 52, 53.

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Utilizado em 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

Fax: (0**11) 2171-8030

E-mail: genesis@genesistintas.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Corrosivo/irritante à pele – Categoria 3
Sensibilizante à pele – Categoria 1
Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo após única exposição – Categoria 3
Perigo ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 3
Toxicidade aquática crônica – Categoria 3

Sistema de classificação adotado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009, versão corrigida 2:2010.
Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

ELEMENTOS DE ROTULAGEM DO GHS

Pictogramas:



Palavra de advertência: Atenção

Frases de perigo: H316 – Provoca irritação moderada à pele.
H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele.
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem.
H402 – Nocivo para os organismos aquáticos.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

Produto: **TINTA SERICRYL**
 Data: 08/05/18

Revisão: 02

Código do produto: **T50****
 Página: 2 de 9

H412 – Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução:**Prevenção:**

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.

P271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.

Reação:

P332+P313 – Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P302+P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P333+P313 – Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

P321 – Tratamento específico (veja... neste rótulo).

P362+P364 – Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

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 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Armazenamento:

P403 + P233 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

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
Dióxido de titânio	0-5	13463-67-7
Aguarrás	3-4	64742-47-8
Destilados de petróleo	1,0-1,5	64742-47-8
Hidróxido de amônio	0,20	1336-21-6
O-Hemiacetal	0,15	3586-55-8
Formaldeído	<0,1	50-00-0

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**Produto: **TINTA SERICRYL**Código do produto: **T50****

Data: 08/05/18

Revisão: 02

Página: 3 de 9

2-(carboximetaxiamino)benzimidazol	<0,1	10605-21-7
------------------------------------	------	------------

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 FISPQ.
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 FISPQ.
Contato com os olhos:	Lavar os olhos com água em abundancia, 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 FISPQ.
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 FISPQ.
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.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Aspersão d'água, dióxido de carbono (CO ₂), espuma apropriada, neblina d'água, pó químico seco.
Perigos específicos da substância ou mistura:	A combustão do produto pode gerar gases tóxicos e/ou irritantes de monóxido e dióxido de carbono.
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.
-----------------------------	--

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

Produto: **TINTA SERICRYL**
 Data: 08/05/18

Revisão: 02

Código do produto: **T50****
 Página: 4 de 9

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.

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.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Limite de exposição ocupacional:**

Nome Químico	Limite de exposição (48h/semana)
Dióxido de titânio	TLV-TWA(ACGIH,2012): 10mg/m ³ (pó respirável)
Aguarrás	TLV-TWA(ACGIH,2012): 200mg/m ³
Destilados de petróleo	TLV-TWA(ACGIH,2012): 200mg/m ³
Hidróxido de amônio	LT (NR15, 1978): 20 ppm
Formaldeído	TLV-TWA(ACGIH,2012): 0,3 ppm

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.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **TINTA SERICRYL**
Data: 08/05/18

Revisão: 02

Código do produto: **T50****
Página: 5 de 9

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

- Aspecto:** Líquido viscoso (várias cores)
- Odor e limite de odor:** Característico
- pH:** 8,4-9,4
- Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não disponível
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
- Ponto de fulgor:** Não disponível
- Taxa de evaporação:** Não disponível
- Inflamabilidade:** Não inflamável
- Limite inferior/superior de inflamabilidade e explosividade:** Não disponível
- Pressão de vapor:** Não disponível
- Densidade:** Não disponível
- Solubilidade:** Solúvel em água
- Coeficiente de partição - n - octanol/água:** Não disponível
- Temperatura de autoignição:** Não disponível

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

Produto: **TINTA SERICRYL**
Data: 08/05/18

Revisão: 02

Código do produto: **T50****
Página: 6 de 9

Temperatura de decomposição: Não disponível

Viscosidade: Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química e reatividade: Produto estável sob condições normais de pressão e temperatura.

Possibilidade de reações perigosas: Não polimeriza.

Condições a serem evitadas: Manter afastado de materiais incompatíveis. Evitar armazenar em locais com temperaturas elevadas.

Materiais/substâncias incompatíveis: Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: A decomposição térmica pode gerar gases tóxicos e/ou irritantes de monóxido e dióxido de carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: ETAm(oral): >5000 mg/Kg
ETAm(dérmica): >5000 mg/Kg
ETAm(inalatória): >5000 ppm

Corrosão/irritação da pele: O produto é levemente irritante à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não é esperado que o produto provoque lesões oculares graves ou seja irritante ocular.

Sensibilização respiratória ou à pele: Pode provocar reações alérgicas na pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto seja mutagênico.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto seja carcinogênico.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto seja tóxico à reprodução.

Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única: Pode provocar sonolência ou vertigem podendo ocasionar tontura e náusea. Pode provocar irritação das vias respiratórias podendo ocasionar tosse e espirros.

Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto seja tóxico para órgãos alvo por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto seja perigoso por aspiração.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **TINTA SERICRYL**
Data: 08/05/18

Revisão: 02

Código do produto: **T50****
Página: 7 de 9

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTOS E IMPACTOS DO PRODUTO:

Ecotoxicidade:

- Aguarrás:

CL50 (Oncorhynchus mykiss, 96h): 2 – 5 mg/L.

CE50 (Daphnia magna, 48h): 1,4 mg/L.

- Hidróxido de amônia:

Invertebrado - CL50 (Daphnia magna, 48h): 0,66 mg/L.

- Formaldeído:

CL50(peixes, 96h): 10-100 mg/L.

CE50(Daphnia, 48h): 2 mg/L.

Persistência e degradabilidade:

É esperado que o produto apresente alta persistência e não seja rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo:

Não é esperado que se acumule em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo:

Alta mobilidade.

Outros efeitos adversos:

Não são conhecidos outros efeitos adversos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

MÉTODOS RECOMENDADOS PARA TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO APLICADOS AO:

Produto:

O descarte de perdas deve ser realizado em aterros licenciados ou por incineração de acordo com regulamentações federais, estaduais e locais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de produtos:

Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada:

Não reutilizar 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:

Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

Número ONU:

3082

Nome apropriado para embarque:

Substância que apresenta risco para o meio ambiente, Líquido.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **TINTA SERICRYL**
 Data: 08/05/18

Revisão: 02

Código do produto: **T50****
 Página: 8 de 9

Classe ou subclasse de risco principal: 9

Classe ou subclasse de risco subsidiário: N.A.

Número de risco: 90

Grupo de embalagem: III

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras).
 Normas de Autoridade Marítima (NORMAM):
 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

Classe ou subclasse de risco subsidiário: N.A.

Número de risco: 90

Grupo de embalagem: III

Perigo ao meio ambiente: Nocivo para organismos aquáticos com efeito prolongado

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

Classe ou subclasse de risco subsidiário: N.A.



Em conformidade com NBR 14725:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **TINTA SERICRYL**

Código do produto: **T50****

Data: 08/05/18

Revisão: 02

Página: 9 de 9

subsidiário:

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 14725:2014;
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 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:

CE₅₀ – Concentração Efetiva 50%

CL₅₀ – Concentração Letal 50%

LT – Limite de tolerância

NR – Norma regulamentadora

ONU – Organização das Nações Unidas

TLV – Threshold Limit Value

TWA – Time Weighted Average