

Ficha com Dados de Segurança (FDS)Produto: **TINTA PLASTISOL FREE MACHINE**Código: **P652****Linha: **Plastisol**

Data: 21/08/2026 • Revisão: 04 • Em conformidade com a NBR 14725

Página 1 de 7

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura:	TINTA PLASTISOL FREE MACHINE
Código interno de identificação do produto:	P65***(**código de cores): 218, 219, 220, 223, 231 e 232.
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Utilizado em máquinas automáticas de serigrafia.
Nome da empresa:	Gênesis Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda.
Endereço:	Rua Luiz Vaz de Camões, 177 – Cumbica, Guarulhos/SP – CEP: 07210-007.
Telefone para contato:	11 2171-8000
E-mail:	genesis@genesistintas.com.br
Telefone de emergência:	0800 117 2020

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:	Produto não classificado como perigoso de acordo com a ABNT-NBR 14725:2023.
Sistema de classificação adotado:	Norma ABNT-NBR 14725.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância/mistura:	Mistura.
Nome químico comum ou genérico:	Dispersão de policloreto de vinila (PVC) em éster de ácido alquil sulfônico de fenol e pigmentos
Número de registro CAS:	Não possui.

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

Ficha com Dados de Segurança (FDS)Produto: **TINTA PLASTISOL FREE MACHINE**Código: **P652****Linha: **Plastisol**

Data: 21/08/2026 • Revisão: 04 • Em conformidade com a NBR 14725

Página 2 de 7

Ingestão:

de olhos. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FDS.

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.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**Meios de extinção:**

Aspersão d'água, dióxido de carbono (CO₂), espuma apropriada, neblina d'água, pó químico seco.

Perigos específicos da substância ou mistura:

Produto não inflamável.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndios:

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

Ficha com Dados de Segurança (FDS)Produto: **TINTA PLASTISOL FREE MACHINE**Código: **P652****Linha: **Plastisol**

Data: 21/08/2026 • Revisão: 04 • Em conformidade com a NBR 14725

Página 3 de 7

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

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:	Manusear em áreas dotadas de ventilação ou exaustão local, especialmente se o produto for submetido a aquecimento ou cura térmica. Evitar derramamentos, pois o produto gera superfícies altamente escorregadias.
Precauções para manuseio seguro:	Lavar as mãos e o rosto após o manuseio e antes de comer, beber ou fumar. Retirar roupas contaminadas antes de acessar áreas de refeição.
Armazenamento:	Armazenar em local seco, fresco e protegido da luz solar direta. Manter os recipientes firmemente fechados em posição vertical para evitar vazamentos. Evitar temperaturas acima de 35°C para prevenir o aumento indesejado de viscosidade ou gelificação precoce do plastisol. Não armazenar em recipientes sem identificação. Evitar contato direto com agentes fortemente oxidantes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limite de exposição ocupacional:	Não há na composição do produto, substâncias que estejam nas listas da NR-15 ou ACGIH.
Medidas de controle de engenharia:	Promover ventilação combinada (geral diluída e exaustão local) nas áreas onde o plastisol é processado e submetido a aquecimento (estufas, túneis de cura ou moldagem). Assegurar que os sistemas de exaustão capturem os vapores e névoas gerados na gelificação térmica do PVC e do plastificante para manter o ambiente de trabalho confortável e limpo. Em condições normais de manuseio a frio, a ventilação geral do galpão é suficiente.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Proteção dos olhos/face:	Óculos de segurança com proteção lateral contra respingos de produtos líquidos/viscosos.
Proteção da pele:	Avental de PVC ou raspa/lona para evitar a impregnação do produto na vestimenta de trabalho ordinária.
Proteção respiratória:	Em operações com aquecimento/cura: Em caso de ventilação insuficiente nas estufas ou geração de névoas/fumos de degradação térmica, utilizar respirador semifacial equipado com filtro combinado para vapores orgânicos e partículas P2 (filtro mecânico de média eficiência).

Ficha com Dados de Segurança (FDS)Produto: **TINTA PLASTISOL FREE MACHINE**Código: **P652****Linha: **Plastisol**

Data: 21/08/2026 • Revisão: 04 • Em conformidade com a NBR 14725

Página 4 de 7

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Cor:	Várias cores
Odor:	Característico.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não aplicável (produto é uma suspensão líquida)
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não aplicável. O produto sofre gelificação e posterior degradação térmica antes de ebulição
Inflamabilidade:	Não inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade e explosividade:	Não aplicável (produto não gera vapores explosivos nas condições de uso)
Ponto de fulgor:	>200°C
Temperatura de autoignição:	>350°C
Temperatura de decomposição:	> 140 °C (início da liberação de traços de cloreto de hidrogênio gasoso devido à degradação térmica do PVC, caso mantido sob aquecimento excessivo).
pH:	Não aplicável (produto não aquoso)
Viscosidade cinemática:	Não disponível
Solubilidade:	Insolúvel em água. Solúvel em solventes orgânicos
Coefficiente de partição - n – octanol/água:	Não disponível
Pressão de Vapor:	Negligenciável à temperatura ambiente (< 0,001 hPa a 20 °C)
Densidade e/ou densidade relativa:	1,08 a 1,25 g/cm³ (dependendo da pigmentação utilizada)
Densidade de vapor relativa:	Não aplicável
Características das partículas:	Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química e reatividade:	Este produto é estável em condições normais de pressão e temperatura.
Possibilidade de reações perigosas:	Não há conhecimento de reações perigosas para este produto.

Ficha com Dados de Segurança (FDS)Produto: **TINTA PLASTISOL FREE MACHINE**Código: **P652****Linha: **Plastisol**

Data: 21/08/2026 • Revisão: 04 • Em conformidade com a NBR 14725

Página 5 de 7

Condições a serem evitadas:	Evitar temperaturas elevadas e contínuas de armazenamento (acima de 35 °C), que causam o aumento permanente da viscosidade e gelificação precoce na própria embalagem.
Materiais/substâncias incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes, ácidos fortes e bases fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	A decomposição do PVC libera gás clorídrico, monóxido de carbono 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:	Não é esperado que o produto seja corrosivo ou 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:	Não é esperado que o produto seja sensibilizante respiratório ou à 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:	Não é esperado que o produto seja tóxico para órgãos alvo por exposição única.
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.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTOS E IMPACTOS DO PRODUTO:**

Ecotoxicidade:	Dados não disponíveis.
Persistência e degradabilidade:	É esperado que o produto apresente baixa persistência e seja rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo:	Não é esperado que se acumule em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	Alta mobilidade.

Ficha com Dados de Segurança (FDS)Produto: **TINTA PLASTISOL FREE MACHINE**Código: **P652****Linha: **Plastisol**

Data: 21/08/2026 • Revisão: 04 • Em conformidade com a NBR 14725

Página 6 de 7

Outros efeitos adversos:

Não são conhecidos outros efeitos adversos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**MÉTODOS RECOMENDADOS PARA TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO APLICADOS AO:**

Produto:	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. NÃO DESCARTAR EM ESGOTOS, NO SOLO OU EM QUALQUER CORPO D'ÁGUA.
Restos de produtos:	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. NÃO DESCARTAR EM ESGOTOS, NO SOLO OU EM QUALQUER CORPO D'ÁGUA.
Embalagem usada:	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. NÃO DESCARTAR EM ESGOTOS, NO SOLO OU EM QUALQUER CORPO D'ÁGUA.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS:**

Terrestres:	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.
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.

Ficha com Dados de Segurança (FDS)Produto: **TINTA PLASTISOL FREE MACHINE**Código: **P652****Linha: **Plastisol**

Data: 21/08/2026 • Revisão: 04 • Em conformidade com a NBR 14725

Página 7 de 7

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:	Produto não classificado como perigoso para transporte.

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 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