

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**Produto: **AMACIANTE PARA PLASTISOL**Código do produto: **P4592**

Data: 20/07/17

Revisão: 01

Página: 1 de 8

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**Nome da substância ou mistura:** AMACIANTE PARA PLASTISOL**Código interno de identificação do produto:** P4592**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Amaciante para tinta plastisol.**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:** Toxicidade aguda – Oral – Categoria 4
Corrosivo/irritante à pele – Categoria 3
Lesões oculares graves/irritação aos olhos – Categoria 2B
Toxicidade à reprodução – Categoria 1B
Carcinogenicidade – Categoria 2
Toxicidade sistêmica em órgão alvo após exposição repetida – Categoria 2
Toxicidade aquática crônica – Categoria 4**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:** Perigo**Frases de perigo:** H302 – Nocivo se ingerido.



Em conformidade com NBR 14725:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **AMACIANTE PARA PLASTISOL**

Código do produto: **P4592**

Data: 20/07/17

Revisão: 01

Página: 2 de 8

H316 – Provoca irritação moderada à pele.
H320 – Provoca irritação ocular.
H351 – Suspeito de provocar câncer.
H360 – Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
H373 – Pode provocar danos ao fígado por exposição repetida ou prolongada.
H413 – Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos.

Frases de precaução:

Prevenção:

P260 – Não inale os gases e vapores.
P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.
P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 – Utilize luvas de proteção/roupas de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Reação:

P301 + P312 – EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/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.
P308 + P313 – EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P314 – Em caso de mal-estar, consulte um médico.
P332 + P313 – Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

Armazenamento:

P405 – Armazene em local fechado à chave.

Eliminação:

P501 – Descarte o conteúdo 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
Ftalato	>70	117-81-7

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Transporte a vítima para um lugar arejado. Se a respiração estiver

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**Produto: **AMACIANTE PARA PLASTISOL**Código do produto: **P4592**

Data: 20/07/17

Revisão: 01

Página: 3 de 8

difícil, administre oxigênio por pessoa treinada.

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 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 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 (CO₂), espuma apropriada, neblina d'água, pó químico seco.

Perigos específicos da substância ou mistura:

Em combustão pode formar gases irritantes e tóxicos como 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.

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



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **AMACIANTE PARA PLASTISOL**

Código do produto: **P4592**

Data: 20/07/17

Revisão: 01

Página: 4 de 8

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:

Ftalato de di(2-etilhexila): TLV – TWA(ACGIH, 2011) – 5mg/m³

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 ou protetor facial.

Proteção da pele:

Luvas de Látex em atividades de contato direto com o produto. Em atividades de contato direto com o produto usar aventais de PVC.

Proteção respiratória:

Usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos. Usar as máscaras específicas quando os limites de tolerância forem ultrapassados durante o uso do produto.

Precauções especiais:

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



Em conformidade com NBR 14725:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **AMACIANTE PARA PLASTISOL**

Código do produto: **P4592**

Data: 20/07/17

Revisão: 01

Página: 5 de 8

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido incolor
Odor e limite de odor:	Característico
pH:	Não aplicável
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 disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade e explosividade:	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade:	0,984g/cm ³ à 20°C
Solubilidade:	Não disponível
Coefficiente de partição - n - octanol/água:	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química e reatividade:	O produto apresenta potencial de sofrer reação. Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais/substâncias incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes (percolatos, peróxidos, permanganatos, clorados, nitratos, cloro, bromo e flúor), bases fortes (hidróxido de sódio e potássio) e ácidos fortes (ácido clorídrico, ácido sulfúrico e nítrico).
Produtos perigosos da	Monóxido de carbono e dióxido de carbono.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**Produto: **AMACIANTE PARA PLASTISOL**Código do produto: **P4592**

Data: 20/07/17

Revisão: 01

Página: 6 de 8

decomposição:

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Nocivo se ingerido, pode causar distúrbios gastrointestinais com dor abdominal, náuseas, vômitos e diarreia. DL50 (oral, ratos): 1500 mg/kg
Corrosão/irritação da pele:	Provoca irritação moderada à pele vermelhidão, ressecamento e rachaduras.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca irritação ocular vermelhidão e lacrimejamento.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado efeito de sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado perigo de mutação em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Suspeito de provocar câncer. Produto classificado como possível carcinogênico (Grupo 2B - IARC e A3 - ACGIH).
Toxicidade à reprodução:	Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. Causa toxicidade testicular, perda de espermatogênese, diminuição da fertilidade, é teratogênico e provoca desenvolvimento anormal do trato reprodutor masculino após exposição pré-natal.
Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida:	Pode provocar danos ao fígado (efeito hepatotóxico) por exposição repetida ou prolongada.
Perigo por aspiração:	Não é esperado perigo por aspiração.

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

Ecotoxicidade:	Pode causar efeitos perigosos prolongados à vida aquática. CL50 (peixe, 96h): 139,5 mg/L CL50 (Daphnia magna, 48h): 500 mg/L
Persistência e degradabilidade:	O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável. Produto praticamente insolúvel em água.
Potencial bioacumulativo:	Apresenta elevado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. BCF: 815 Log kow: 7,6
Mobilidade no solo:	É esperada moderada mobilidade no solo.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **AMACIANTE PARA PLASTISOL**

Código do produto: **P4592**

Data: 20/07/17

Revisão: 01

Página: 7 de 8

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

MÉTODOS RECOMENDADOS PARA TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO APLICADOS AO:

Produto: O descarte de perdas deve ser realizada em aterros licenciados ou por incineração de acordo com regulamentações federais, estaduais e locais

Restos de produtos: Incinerar ou aterrar em instalação autorizada.

Embalagem usada: Não reutilizar as embalagens. Esvaziá-las completamente antes da eliminação.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS.

Terrestres: Resolução nº. 420 de 12 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

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.

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.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **AMACIANTE PARA PLASTISOL**

Código do produto: **P4592**

Data: 20/07/17

Revisão: 01

Página: 8 de 8

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações:

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