



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **TINTA VIDRO/CHAPARIA**

Código do produto: **E70****

Data: 31/03/23

Revisão: 00

Página: 1 de 10

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura: TINTA VIDRO/CHAPARIA

Código interno de identificação do produto: E70**(**código de cores): 04, 05, 10, 17.

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: Líquidos inflamáveis – Categoria 4
Toxicidade aguda – Oral – Categoria 5
Toxicidade aguda – Inalação – Categoria 5
Corrosivo/irritante à pele – Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação aos olhos – Categoria 2A
Toxicidade à reprodução – Categoria 1B
Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo após única exposição – Categoria 1,3
Toxicidade sistêmica em órgão alvo após exposição repetida – Categoria 2
Perigo por aspiração – Categoria 2
Perigo ao ambiente aquático – Categoria 2

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:





FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **TINTA VIDRO/CHAPARIA**

Código do produto: **E70****

Data: 31/03/23

Revisão: 00

Página: 2 de 10

Palavra de advertência:

Perigo

Frases de perigo:

H227 – Líquido combustível.
H303 – Pode ser nocivo se ingerido.
H333 – Pode ser nocivo se inalado.
H315 – Provoca irritação à pele.
H319 – Provoca irritação ocular grave.
H360 – Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
H373 – Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H370 – Provoca danos aos órgãos.
H305 – Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H401 – Tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de precaução:

Prevenção:

P210 – Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. – Não fume.
P280 – Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial.
P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.
P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P261 – Evite inalar as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores, aerossóis.
P271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P260 – Não inale as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores, aerossóis.
P260 – Não inale as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores, aerossóis.

Reação:

P370+P378 – Em caso de incêndio: Para a extinção utilize pó químico seco.
P301+P310 – EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.
P330 – Enxágue a boca.
P304+P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.; P310 – Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.; P320 – É urgente um tratamento específico (veja... neste rótulo).
P302+P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P321 – Tratamento específico (veja... neste rótulo).
P332+P313 – Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P362+P364 – Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
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.



Em conformidade com NBR 14725:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **TINTA VIDRO/CHAPARIA**

Código do produto: **E70****

Data: 31/03/23

Revisão: 00

Página: 3 de 10

P310 – Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P314 – Em caso de mal-estar, consulte 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 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P308+P311 – EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.

Armazenamento:

P403+P235 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

Eliminação:

P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em local adequado.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância/mistura: Mistura

Nome químico comum ou genérico: Mistura de resina epóxi dissolvida em solventes orgânicos

Número de registro CAS: Não possui

INGREDIENTES QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO:

Componentes	Concentração (%)	CAS
Resina epóxi de bisfenol A	25 - 35	25068-38-6
Etileno glicol monobutil éter	20 - 30	111-76-2
Xilenos	5 - 7	1330-20-7
Etilbenzeno	2 - 3	100-41-4

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 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



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **TINTA VIDRO/CHAPARIA**

Código do produto: **E70****

Data: 31/03/23

Revisão: 00

Página: 4 de 10

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:

O incêndio pode produzir gases tóxicos e irritantes além de monóxido de carbono 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 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.



Em conformidade com NBR 14725:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **TINTA VIDRO/CHAPARIA**

Código do produto: **E70****

Data: 31/03/23

Revisão: 00

Página: 5 de 10

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)
Etileno glicol monobutil éter	TLV-TWA(ACGIH,2012): 20 ppm ou 120mg/m ³
Etilbenzeno	TLV-TWA(ACGIH,2012): 100mg/m ³

Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma Regulamentadora nº 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 respirador com filtro químico para vapores orgânicos. 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



Em conformidade com NBR 14725:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **TINTA VIDRO/CHAPARIA**

Código do produto: **E70****

Data: 31/03/23

Revisão: 00

Página: 6 de 10

pH:	Não se aplica
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:	65,5°C (vaso fechado)
Limite inferior/superior de inflamabilidade e explosividade:	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade:	1,00-1,16g/cm ³ a 25°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:	Produto estável sob condições normais de pressão e temperatura.
Possibilidade de reações perigosas:	Não polimeriza.
Condições a serem evitadas:	Evitar altas temperaturas, fontes de ignição e contato prolongado com o ar.
Materiais/substâncias incompatíveis:	Nitratos, oxidantes fortes e bases fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Combustão incompleta emitirá: vapor d'água, CO ₂ , monóxido de carbono (CO), vapores do produto, fumaça e particulados. Riscos incomuns em incêndios e explosões: forma peróxidos de estabilidade desconhecida.



Em conformidade com NBR 14725:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **TINTA VIDRO/CHAPARIA**

Código do produto: **E70****

Data: 31/03/23

Revisão: 00

Página: 7 de 10

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	ETAm(oral, ratos): 2055,3 mg/kg ETAm(inalação, ratos, 4h): 2802 mg/L
Corrosão/irritação da pele:	Irritante à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Irritante ocular grave.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Dados não disponíveis.
Mutagenicidade em células germinativas:	Dados não disponíveis.
Carcinogenicidade:	Dados não disponíveis.
Toxicidade à reprodução:	Pode prejudicar a fertilidade ou ao feto. Informações referentes ao: - Xileno: com base na evidência de redução de peso e hidrocefalia em fetos a níveis de dosagem não tóxicos para os animais adultos em testes de toxicidade de desenvolvimento de ratos, descritos em CERI-NITE Hazard Assessment (No. 62, 2004), EHC 190 (1997) e IRIS (2003) .
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:	Informações referentes ao: - Butilglicol: estudos em animais mostraram que a exposição repetida por inalação desencadeou em efeitos tóxicos ao sangue(células vermelhas). - Xileno: com base na evidência humana, incluindo "irritação do olho / nariz, sede" (DFGOT Vol. 15, 2001) e "dor de cabeça crônica, dor torácica, eletroencefalograma anormal, dispnéia, cianose das mãos, febre, diminuição da contagem de glóbulos vermelhos, desconforto, comprometimento da função pulmonar, diminuição da capacidade de trabalho, transtornos físicos / mentais "(CERN-NITE Hazard Assessment No.62, 2004).
Perigo por aspiração:	Com base na descrição em ICSC (J) (2002) sobre o-xileno, m-xileno e p-xileno: "Pode causar aspiração e pneumonia química se ingerido".

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTOS E IMPACTOS DO PRODUTO:

Ecotoxicidade:	É tóxico a vida aquática. Informações referentes ao: - Butilglicol: CL50(Crustacea(glass shrimp), 96h): 5,4 mg/L.
-----------------------	--

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**Produto: **TINTA VIDRO/CHAPARIA**Código do produto: **E70****

Data: 31/03/23

Revisão: 00

Página: 8 de 10

- Xileno: Vapores do produto tornam o ambiente inflamável. O produto tende a formar películas superficiais sobre a água.

Peixe CL50(rainbow trout, 96 horas) = 3,3 mg / L

Persistência e degradabilidade: É esperado que o produto seja facilmente degradado no meio ambiente.

Potencial bioacumulativo: Não é esperado que o produto se acumule no ambiente.

Mobilidade no solo: É esperada alta mobilidade no solo.

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 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.

Número ONU: 1263

Nome apropriado para embarque: Tinta

Classe ou subclasse de risco principal: 3

Número de risco: 30

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.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**Produto: **TINTA VIDRO/CHAPARIA**Código do produto: **E70****

Data: 31/03/23

Revisão: 00

Página: 9 de 10

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: 1263

Nome apropriado para embarque: Tinta

Classe ou subclasse de risco principal: 3

Número de risco: 30

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: 1263

Nome apropriado para embarque: PAINT

Classe ou subclasse de risco principal: 3

Número de risco: 30

Grupo de embalagem: III

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações: Regulamento de Transportes Terrestres de Produtos Perigosos do Ministério do Transporte (Resolução 420 de 12 de fevereiro de 2004).

Norma ABNT-NBR 14725:2012.

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.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**Produto: **TINTA VIDRO/CHAPARIA**Código do produto: **E70****

Data: 31/03/23

Revisão: 00

Página: 10 de 10

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

ETAm – Estimativa de Toxicidade Aguda de mistura