



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **TINTA UV LED MULTIUSO**
Data: 19/09/17

Código do produto: **UV9000.***
Página: 1 de 8

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura: TINTA UV LED MULTIUSO

Código interno de identificação do produto: UV9000.**** - Código de cores(****) – 0000, 0001, 0002, 0003, 0004, 0005, 0008, 0010, 0011, 0015, 0017, 0018, 0020, 0021, 0025, 0026, 0029, 0030, 0050, 0051, 0052, 0053.

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Aplicação em plásticos em geral.

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 5
Corrosivo/irritante à pele – Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação aos olhos – Categoria 1
Sensibilizante à pele/respiratório – Categoria 1
Toxicidade à reprodução – Categoria 1B
Carcinogenicidade – Categoria 2
Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo após única exposição – Categoria 3
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.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **TINTA UV LED MULTIUSO**
Data: 19/09/17

Código do produto: **UV9000.***
Página: 2 de 8

ELEMENTOS DE ROTULAGEM DO GHS

Pictogramas:



Palavra de advertência:

Perigo

Frases de perigo:

H303 – Pode ser nocivo se ingerido.
H315 – Provoca irritação à pele.
H318 – Provoca lesões oculares graves.
H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele.
H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias.
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:

P201 – Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202 – Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P260 – Não inale as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores, aerossóis.
P261 – Evite inalar as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores, aerossóis.
P264 – Lave-se cuidadosamente após o manuseio.
P271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P272 – A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 – Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

Reação:

P302+P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.
P304+P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
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.
P310 – Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **TINTA UV LED MULTIUSO**
Data: 19/09/17

Código do produto: **UV9000.***
Página: 3 de 8

TOXICOLÓGICA ou um médico.

P312 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P314 – Em caso de mal-estar, consulte um médico.

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

Armazenamento:

P403+P233 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P405 – Armazene em local fechado à chave.

Eliminação:

P501 – Descarte o conteúdo e/ou 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
1,6-hexanodiol diacrilado	20-35	13048-38-4
2-aminoethanol	5-12	67906-98-3
1-vinil-2-pirrolidona	4-8	88-12-0
Óxido de acil fosfina	5-10	75980-60-8
N-metil-2-pirrolidona	2-5	-
Dióxido de titânio rutilo	0-30	13463-67-7

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

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

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

Produto: **TINTA UV LED MULTIUSO**
Data: 19/09/17

Código do produto: **UV9000.***
Página: 4 de 8

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:** Combustível, perigo de fogo quando exposto ao calor intenso ou chamas. Durante a combustão, pode emitir gases tóxicos do monóxido de carbono (CO).
- 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



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **TINTA UV LED MULTIUSO**
Data: 19/09/17

Código do produto: **UV9000.***
Página: 5 de 8

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: Dados não disponíveis.

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.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto: Líquido de média viscosidade

Odor e limite de odor: Característico

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

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

Produto: **TINTA UV LED MULTIUSO**
Data: 19/09/17

Código do produto: **UV9000.***
Página: 6 de 8

Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade:	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade e explosividade:	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade:	0,99-1,36g/cm ³
Solubilidade:	Solúvel em solventes orgânicos
Coefficiente de partição - n - octanol/água:	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	12000-18000cp

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química e reatividade:	Produto estável sob condições normais de pressão e temperatura.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas para o produto.
Condições a serem evitadas:	Exposição direta a luz solar, a outras fontes de calor ou radiação, chamas ou faíscas.
Materiais/substâncias incompatíveis:	Oxidantes fortes, ácidos e bases.
Produtos perigosos da decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos provenientes da decomposição do produto.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Toxicidade aguda oral: ETA _m (ratos)= 4621,6mg/Kg
Corrosão/irritação da pele:	O produto causa irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	O produto pode causar danos irreversíveis aos olhos.
Sensibilização respiratória ou à pele:	O produto pode causar reações alérgicas na pele.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **TINTA UV LED MULTIUSO**
Data: 19/09/17

Código do produto: **UV9000.***
Página: 7 de 8

Mutagenicidade em células germinativas:	O produto não possui em sua composição, componentes que apresentem mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	O componente 1-vinil-2-pirrolidona é suspeito de causar câncer.
Toxicidade à reprodução:	O componente N-metil-2-pirrolidona pode prejudicar o feto.
Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única:	O produto pode causar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida:	O produto pode provocar danos ao fígado por exposição repetida ou prolongada.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTOS E IMPACTOS DO PRODUTO:

Ecotoxicidade:	Dados não disponíveis.
Persistência e degradabilidade:	È esperado que o produto apresente alta persistência e baixa degradabilidade no meio ambiente
Potencial bioacumulativo:	Dados não disponíveis.
Mobilidade no solo:	Dados não disponíveis.
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.
--------------------	--



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **TINTA UV LED MULTIUSO**

Código do produto: **UV9000.***

Data: 19/09/17

Página: 8 de 8

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).

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

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 podem não ser válidos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros.