



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

Produto: **FOTOINICIADOR UV LED PARA CORES**

Código do produto: **V9902.0000**

Data: 22/09/17

Página: 1 de 7

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome da substância ou mistura:** FOTOINICIADOR UV LED PARA CORES

**Código interno de identificação do produto:** V9902.0000

**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Auxilia no processo de cura da tinta uv led.

**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 – Dérmica – Categoria 4  
Sensibilizante à pele/respiratório – Categoria 1  
Toxicidade aquática crônica – 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:**



**Palavra de advertência:**

Cuidado

**Frases de perigo:**

H312 – Nocivo em contato com a pele.  
H317 – Pode provocar uma reação alérgica cutânea.  
H411 – Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Frases de precaução:**

**Prevenção:**

P201 – Pedir instruções específicas antes da utilização.  
P202 – Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido



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

Produto: **FOTOINICIADOR UV LED PARA CORES**

Código do produto: **V9902.0000**

Data: 22/09/17

Página: 2 de 7

todas as precauções de segurança.

P261 – Evitar respirar os vapores e aerossóis.

P272 – A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho.

P273 – Evitar a liberação para o meio ambiente.

P280 – Usar luvas de proteção, roupas de proteção, proteção ocular e proteção facial.

### Reação:

P302+P352 – SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.

P312 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

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

P362+P364 – Retirar a roupa contaminada e lavar, antes de voltar a usar.

### Armazenamento:

P405 – Armazenar em local fechado à chave.

### Eliminação:

P501 – Eliminar 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
Etil(2,4,6-trimetilbenzoil)fenilfosfina	30-80	84434-11-7

## 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 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,



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**Produto: **FOTOINICIADOR UV LED PARA CORES**Código do produto: **V9902.0000**

Data: 22/09/17

Página: 4 de 7

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

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

<b>Manuseio:</b>	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.
<b>Precauções para manuseio seguro:</b>	Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial, manusear em baixas temperaturas.
<b>Armazenamento:</b>	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**

<b>Limite de exposição ocupacional:</b>	Dados não disponíveis.
<b>Medidas de controle de engenharia:</b>	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**

<b>Proteção dos olhos/face:</b>	Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.
<b>Proteção da pele:</b>	Luvas de Látex em atividades de contato direto com o produto. Em atividades de contato direto com o produto usar aventais de PVC.
<b>Proteção respiratória:</b>	Usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos. Usar as máscaras específicas quando os limites de tolerância forem ultrapassados durante o uso do produto.
<b>Precauções especiais:</b>	Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

<b>Aspecto:</b>	Líquido translúcido levemente amarelado
<b>Odor e limite de odor:</b>	Característico
<b>pH:</b>	Não se aplica

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**Produto: **FOTOINICIADOR UV LED PARA CORES**Código do produto: **V9902.0000**

Data: 22/09/17

Página: 5 de 7

Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	>300°C
Ponto de fulgor:	Não disponível
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade:	>160°C (vaso fechado)
Limite inferior/superior de inflamabilidade e explosividade:	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade:	1,11g/cm <sup>3</sup> a 20°C
Solubilidade:	Não disponível
Coefficiente de partição - n - octanol/água:	Não disponível
Temperatura de autoignição:	>450°C
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	Não disponível

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Estabilidade química e reatividade:	Estável sob condições normais de pressão e temperatura.
Possibilidade de reações perigosas:	Reage violentamente com ácidos fortes.
Condições a serem evitadas:	Evitar exposição direta a luz solar e temperaturas elevadas.
Materiais/substâncias incompatíveis:	Ácidos fortes e agentes comburentes fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Em combustão libera fumos tóxicos.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Toxicidade aguda:	Toxicidade aguda – via oral: ETA <sub>m</sub> (ratos)=>5000mg/Kg
	Toxicidade aguda – via cutânea:



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

Produto: **FOTOINICIADOR UV LED PARA CORES**

Código do produto: **V9902.0000**

Data: 22/09/17

Página: 6 de 7

	ETA <sub>m</sub> (coelhos)=2000mg/Kg
<b>Corrosão/irritação da pele:</b>	Produto não corrosivo à pele.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	Produto não provoca lesões oculares graves.
<b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b>	Produto pode causar reações alérgicas quando em contato com a pele.
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Não apresente mutagenicidade em células germinativas.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Não carcinogênico.
<b>Toxicidade à reprodução:</b>	Produto não afeta a fertilidade ou o feto.
<b>Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única:</b>	Não tóxico para os órgãos por exposição única.
<b>Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida:</b>	Não tóxico para os órgãos por exposição repetida.
<b>Perigo por aspiração:</b>	Produto não apresenta perigo por aspiração.

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

#### EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTOS E IMPACTOS DO PRODUTO:

<b>Ecotoxicidade:</b>	Toxicidade aguda – peixes: LC <sub>50</sub> (Oryzias latipes ,48 horas): 6.53 mg/l  Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos: CE <sub>50</sub> (Daphnia magna ,48 hours): 31.5 mg/l mg/l
<b>Persistência e degradabilidade:</b>	É esperado alta persistência e baixa degradabilidade.
<b>Potencial bioacumulativo:</b>	O produto não é bioacumulável Log Pow: 2,91.
<b>Mobilidade no solo:</b>	Dados não disponíveis.
<b>Outros efeitos adversos:</b>	Dados não disponíveis.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

#### MÉTODOS RECOMENDADOS PARA TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO APLICADOS AO:

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



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

Produto: **FOTOINICIADOR UV LED PARA CORES**

Código do produto: **V9902.0000**

Data: 22/09/17

Página: 7 de 7

**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).

### 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.