



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

Produto: **ADITIVO FLEXIBILIZANTE PARA LED UV**  
Data: 19/09/17

Código do produto: **UV9905.0000**  
Página: 1 de 8

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome da substância ou mistura:** ADITIVO FLEXIBILIZANTE PARA LED UV

**Código interno de identificação do produto:** UV9905.0000

**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Utilizado como aditivo, em tintas uv led, para a aplicação em substratos flexíveis.

**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:** Corrosivo/irritante à pele – Categoria 2  
Lesões oculares graves/irritação aos olhos – Categoria 2  
Sensibilizante à pele/respiratório – Categoria 1  
Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo após única exposição – Categoria 3  
Toxicidade aquática aguada – Categoria 3  
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:**





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

Produto: **ADITIVO FLEXIBILIZANTE PARA LED UV**

Código do produto: **UV9905.0000**

Data: 19/09/17

Página: 2 de 8

**Palavra de advertência:**

Cuidado

**Frases de perigo:**

H315 – Provoca irritação à pele.  
H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele.  
H320 – Provoca irritação ocular.  
H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H402 – Nocivo para organismos aquáticos.  
H413 – Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos.

**Frases de precaução:**

**Prevenção:**

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.  
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:**

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



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

Produto: **ADITIVO FLEXIBILIZANTE PARA LED UV**  
Data: 19/09/17

Código do produto: **UV9905.0000**  
Página: 3 de 8

### INGREDIENTES QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO:

Componentes	Concentração (%)	CAS
Uretana alifática acrilada	25-30	-
Pentaeritritol tetraacrilado	20-22	115-77-5
Éster acrílico alifático	30-35	-
Monômero acrilado	5-8	-

### 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, 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:** Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma apropriada, pó químico seco.
- Perigos específicos da substância ou mistura:** A decomposição térmica pode levar à liberação de gases e vapores irritantes e tóxicos. Pode entrar em combustão quando em contato com calor, faíscas e chamas. Em elevadas temperaturas há risco de polimerização exotérmica, um recipiente fechado se romperá.
- 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

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**Produto: **ADITIVO FLEXIBILIZANTE PARA LED UV**Código do produto: **UV9905.0000**

Data: 19/09/17

Página: 4 de 8

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 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**

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**Produto: **ADITIVO FLEXIBILIZANTE PARA LED UV**Código do produto: **UV9905.0000**

Data: 19/09/17

Página: 5 de 8

<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
<b>Odor e limite de odor:</b>	Característico
<b>pH:</b>	6,8-7,2
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	Não disponível
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	Não disponível
<b>Ponto de fulgor:</b>	>110°C
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não disponível
<b>Inflamabilidade:</b>	Não disponível
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade e explosividade:</b>	Não disponível
<b>Pressão de vapor:</b>	Não disponível
<b>Densidade:</b>	1,09-1,10/cm <sup>3</sup> a 25°C
<b>Solubilidade:</b>	Não disponível
<b>Coeficiente de partição - n - octanol/água:</b>	Não disponível
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não disponível
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não disponível
<b>Viscosidade:</b>	Não disponível

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**Produto: **ADITIVO FLEXIBILIZANTE PARA LED UV**Código do produto: **UV9905.0000**

Data: 19/09/17

Página: 6 de 8

**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:** Geradores de radicais livres, catalisadores de oxidação, ácidos e bases.

**Produtos perigosos da decomposição:** Não são conhecidos produtos perigosos provenientes da decomposição do produto.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**Toxicidade aguda:** Dados não disponíveis.

**Corrosão/irritação da pele:** O produto causa irritação à pele.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** O produto é irritante para os olhos.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** O produto pode causar reações alérgicas na pele.

**Mutagenicidade em células germinativas:** O produto não possui em sua composição, componentes que apresentem mutagenicidade em células germinativas.

**Carcinogenicidade:** Não há dados que indique que o produto seja carcinogênico.

**Toxicidade à reprodução:** Não há dados que indique que o produto apresente toxicidade a fertilidade ou ao 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 não apresenta efeitos adversos para exposição repetida.

**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:** Dados não disponíveis.



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

Produto: **ADITIVO FLEXIBILIZANTE PARA LED UV**  
Data: 19/09/17

Código do produto: **UV9905.0000**  
Página: 7 de 8

**Potencial bioacumulativo:** Dados não disponíveis.  
**Mobilidade no solo:** Dados não disponíveis.  
**Outros efeitos adversos:** Dados não disponíveis.

### 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).



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

Produto: **ADITIVO FLEXIBILIZANTE PARA LED UV**

Código do produto: **UV9905.0000**

Data: 19/09/17

Página: 8 de 8

### 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.