



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

Produto: **PIGMENTO CONCENTRADO UV LED**

Código do produto: **UV9200.**

Data: 11/12/2017

Página: 1 de 5

### 1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto: **PIGMENTO CONCENTRADO UV LED UV9200.**  
Classe de produto: TINTA SERIGRÁFICA CURÁVEL POR RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA

Cores:

UV9200.0004.....PIGMENTO CONCENTRADO UV LED PRETO  
UV9200.0108.....PIGMENTO CONCENTRADO UV LED VERMELHO  
UV9200.0111.....PIGMENTO CONCENTRADO UV LED AZUL  
UV9200.0113.....PIGMENTO CONCENTRADO UV LED VERDE  
UV9200.0135.....PIGMENTO CONCENTRADO UV LED VIOLETA  
UV9200.0145.....PIGMENTO CONCENTRADO UV LED AMARELO OURO  
UV9200.0146.....PIGMENTO CONCENTRADO UV LED ROSA  
UV9200.0148.....PIGMENTO CONCENTRADO UV LED LARANJA  
UV9200.0168.....PIGMENTO CONCENTRADO UV LED CARMIM  
UV9200.0185.....PIGMENTO CONCENTRADO UV LED AMARELO LIMÃO  
UV9200.0246.....PIGMENTO CONCENTRADO UV LED AMARELO MÉDIO

- Dados da empresa:

Nome: Gênesis Ind. e Com. de Produtos Químicos Ltda.  
Endereço: Rua Luiz Vaz de Camões, 177 – Cumbica - Guarulhos – SP  
CEP 07210-007 / telefone: +55 11 2171 8000 / fax. +55 11 2171 8030

### 2. Composição e informações sobre os ingredientes

- Principais componentes:

Resina Acrilica.....CAS 028262-63-7.....5 a 8%  
Monômero Acrilado.....CAS 5888-33-5.....52-54%  
Pigmento Orgânicos Atóxicos.....25-40%

As identidades e as concentrações químicas específicas foram omitidas por sigilo industrial.

### 3. Identificação de perigos

- Efeitos nocivos à saúde:

Toxicidade aguda: Nocivo por inalação, ingestão e em contato com a pele.

Efeitos locais: Irritante para pele, olhos, mucosas e sistema respiratório superior.

Principais sintomas: A ingestão e/ou inalação podem causar dor de cabeça, náuseas, tonteira, sonolência e confusão.

Efeitos sobre o meio ambiente: Nível de risco médio sistemas aquáticos.

Perigos específicos: Este produto é classificado como nocivo segundo os critérios da CEE.

### 4. Medidas de primeiros-socorros

Inalação: Transporte a vítima em lugar arejado. Se a respiração estiver difícil, administre oxigênio por pessoa treinada.

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

Produto: **PIGMENTO CONCENTRADO UV LED**  
Data: 11/12/2017

Código do produto: **UV9200.**  
Página: 2 de 5

Ingestão: Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la beber água. Procurar assistência médica.

Contato com a pele: Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica.

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. Procurar assistência médica.

**5. Medidas de combate a incêndio**

Ponto de inflamação:	170°C
Produtos perigosos de combustão:	Óxidos de nitrogênio, monóxido de carbono, Dióxido de carbono, fuligem, fumo.
Meios de extinção:	Jato de água, espuma, substância química seca ou Dióxido de carbono.
Perigo não usual de fogo ou explosão:	Há uma possibilidade de desenvolvimento de pressão em recipientes fechados quando aquecidos. Arrefecer os recipientes expostos ao fogo com água para prevenir a polimerização.
Equipamento de combate ao fogo:	Bombeiros e outras pessoas expostas ao fogo devem usar aparelhos de respiração. O equipamento deve ser completamente descontaminado após o uso.

**6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

- Precauções pessoais:

Isolar a área. Remoção de fontes de ignição: 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.

Controle de poeira: Não se aplica (produto líquido).

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 para limpeza.

Recuperação: Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação.



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

Produto: **PIGMENTO CONCENTRADO UV LED**

Código do produto: **UV9200.**

Data: 11/12/2017

Página: 3 de 5

Neutralização: Absorver com terra ou outro material absorvente.

Disposição: 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.

- Nota:

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

### 7. Manuseio e armazenamento

- Manuseio:

Medidas técnicas: Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem.

Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI's) para evitar o contato direto com o produto.

Orientações para manuseio seguro: Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

- Armazenamento:

Medidas técnicas: O local de armazenamento deve ter o piso impermeável e isento de materiais combustíveis.

Condições de armazenamento: Em local bem ventilado, à temperatura ambiente, distante do calor, de oxidantes fortes e fontes de ignição.

Materiais incompatíveis: água e agentes oxidantes fortes.

### 8. Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto com ventilação local exaustora ou ventilação geral diluidora (com renovação de ar), de forma a manter a concentração dos vapores inferiores ao limite de tolerância.

- Equipamentos de Proteção Individual:

Proteção respiratória: usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos.

Proteção das mãos: Luvas de Látex em atividades de contato direto com o produto.

Proteção dos olhos: Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.

Proteção da pele do corpo: Em atividades de contato direto com o líquido usar aventais de PVC.

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

Medidas de higiene: Higienizar roupas e sapatos após uso. Métodos gerais de controle utilizados em higiene industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

### 9. Propriedades físico-químicas



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

Produto: **PIGMENTO CONCENTRADO UV LED**

Código do produto: **UV9200.**

Data: 11/12/2017

Página: 4 de 5

Estado físico: Líquido pastoso tixotrópico.

Cores: variadas.

Odor: doce e característico.

Pressão de vapor: menor que 0,013 hPa a 25°C

Viscosidade: Não aplicável

Massa específica: 0,990 a 1,000 g/cm<sup>3</sup> a 25°C.

- Solubilidade:

Na água: Insolúvel

Em solventes orgânicos: Solúvel

Viscosidade: Alta viscosidade. Consta na ficha de controle de qualidade.

### 10. Estabilidade e reatividade

- Condições específicas:

Estabilidade: Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.

Materiais/ substâncias incompatíveis: Oxidantes fortes.

Produtos perigosos de decomposição: Por combustão libera gases irritantes e tóxicos, aldeídos, dióxido de carbono, óxidos de nitrogênio, monóxido de carbono.

### 11. Informações toxicológicas

- Toxicidade aguda:

Sintomas: Pode causar dor de cabeça, náuseas, tonturas e confusão mental.

- Efeitos locais:

Inalação: Irritação nas vias aéreas superiores.

Contato com a pele: Moderadamente irritante para a pele.

Contato com os olhos: Irritante para os olhos.

- Toxicidade crônica:

Contato com a pele: Contato repetido ou prolongado pode causar dermatite, bolhas e queimaduras.

### 12. Informações ecológicas

Mobilidade: Potencial para mobilidade no solo é muito alto.

Volatilidade: Produto não é volátil.

Compartimento alvo do produto: Água, solo e ar.

- Degradabilidade:

Degradação abiótica: O produto é fotodegradável.

Biodegradabilidade: Produto não biodegradável.

- Bioacumulação:

Fator de bioconcentração: BCF= 20. Baixo potencial para bioconcentração.

Coefficiente de separação octanol/água: 3,33



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

Produto: **PIGMENTO CONCENTRADO UV LED**  
Data: 11/12/2017

Código do produto: **UV9200.**  
Página: 5 de 5

### 13. Considerações sobre tratamento e disposição

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

Destruição / eliminação: Incinerar ou aterrar em instalação autorizada.

Embalagens usadas: Não reutilizar as embalagens. Esvaziá-las completamente antes da eliminação.

### 14. Informações sobre transporte

- Regulamentações nacionais:

Vias terrestres (MT, Portaria 204/1997):

número da ONU: 1307

Classe de risco: 3

Provisões especiais: 102

Quantidade isenta: 333

- Regulamentações internacionais.

Férrea / Rodoviária (RID/ADR):

Número da ONU: 1307

Classe de risco: 3

Precauções especiais no transporte: dar devida proteção à carga para evitar umidade e vazamento do produto.

### 15. Regulamentações

- Etiquetagem:

Classificação conforme NFPA.

Incêndio: 3

Saúde: 2

Reatividade: 0

Outros: nada consta

Regulamentação conforme CEE: Rotulagem obrigatória (auto classificação) para preparações perigosas: aplicável (CEE 215-535-7).

Frases de risco: R11 substancia inflamável, R20/21/22 Nocivo quando inalado e em contato com a pele.

Frases de segurança: S02 Manter longe do alcance de crianças.

### 16. Outras informações

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes edôneas 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.