



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **UNISILK**
Data: 1/6/2010

Código do produto: **UV.100**
Página: 1 de 5

1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto: UNISILK – TINTA SERIGRÁFICA UV MULTIUSO - UV.100
Classe de produto: TINTA SERIGRÁFICA CURÁVEL POR RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA

Cores:

UV100.650....Amarelo Cromia	UV100.615....Azul Médio
UV100.651....Magenta Cromia	UV100.616....Azul Marinho
UV100.652....Cyan Cromia	UV100.617....Azul Ultramar
UV100.653....Preto Cromia	UV100.618....Azul Céu
UV100.095....Pasta de corte	UV100.636....Azul Reflexo
UV100.602....Amarelo Ouro	UV100.620....Verde Bandeira
UV100.603....Amarelo Limão	UV100.621....Verde Claro
UV100.604....Laranja	UV100.622....Verde Médio
UV100.628....Laranja Forte	UV100.630....Violeta
UV100.605....Vermelho Claro	UV100.637....Lilás
UV100.610....Vermelho Vivo	UV100.638....Marrom 478
UV100.611....Vermelho Escarlata	UV100.639....Marrom 490
UV100.629....Vermelho Warm Red	UV100.625....Preto Traço
UV100.614....Bordô	UV100.600....Verniz Acabto.p/ Laminado
UV100.631....Vermelho 485	UV100.601....Branco Cobertura
UV100.634....Rosa	UV100.708....Branco Especial

- 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:

Oligômeros acrilados	50 a 60%
Monômeros acrilados	10 a 20%
Amina sinérgica	3 a 8%
Fotoiniciadores cetônicos	5 a 9%
Silicones acrilados	1 a 3%
Pigmentos orgânicos	15 a 20%

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.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **UNISILK**
Data: 1/6/2010

Código do produto: **UV.100**
Página: 2 de 5

4. Medidas de primeiros-socorros

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

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.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **UNISILK**
Data: 1/6/2010

Código do produto: **UV.100**
Página: 3 de 5

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.

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.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **UNISILK**
Data: 1/6/2010

Código do produto: **UV.100**
Página: 4 de 5

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

Estado físico: sólido (pastoso)
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 1,350 g/cm³ 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:



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **UNISILK**
Data: 1/6/2010

Código do produto: **UV.100**
Página: 5 de 5

Degradação abiótica: O produto é fotodegradável.
Biodegradabilidade: Produto não biodegradável.

- Bioacumulação:

Fator de bioconcentração: BCF= 20. Baixo potencial para bioconcentração.
Coeficiente de separação octanol/água: 3,33

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 substância 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.