



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **RESINA MULTIUSO SUBLIMAÇÃO BI-COMP**

Código do produto: **RS.1000**

Data: 25/11/16

Página: 1 de 8

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura: RESINA MULTIUSO SUBLIMAÇÃO BI-COMP

Código interno de identificação do produto: RS.1000 | RS.1010 | RS.1011

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Pré tratamento de superfícies de borracha e cerâmica para a utilização de sublimação.

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: Líquidos inflamáveis – Categoria 2
Toxicidade aguda – Oral – Categoria 5
Toxicidade aguda – Inalatória – Categoria 4
Corrosivo/irritante à pele – Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A
Toxicidade à reprodução – Categoria 1B
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única – Categoria 3
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida – Categoria 1
Perigo por aspiração - Categoria 1
Toxicidade para o meio ambiente – Agudo – Categoria 1

Sistema de classificação adotado: Norma ABNT-NBR 14725-3:2012.

Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**Produto: **RESINA MULTIUSO SUBLIMAÇÃO BI-COMP**Código do produto: **RS.1000**

Data: 25/11/16

Página: 2 de 8

ELEMENTOS DE ROTULAGEM DO GHS

Pictogramas:



Palavra de advertência:

Perigo

Frases de perigo:

H225: Líquido e vapor muito inflamável
H303: Pode ser nocivo quando ingerido
H333: Nocivo quando inalado
H315: Causa irritação da pele
H319: Causa irritação ocular grave
H360: Pode ser prejudicial para a fertilidade e para o feto
H371: Pode causar dano em órgãos-alvo
H304: Pode ser mortal quando ingerido ou inalado
H400: Muito tóxico para o meio aquático

Frases de precaução:

Geral: Manter a embalagem fechada, fora do alcance de crianças e animais.

Prevenção: Usar máscara protetora contra vapores, óculos de segurança e luvas.

Perigos específicos: Evitar inalação dos vapores e contato direto com a pele e os olhos, caso ocorra lave-os com água em abundância.

Não ingerir, caso ocorra não provoque vômito, procure auxílio médico, informando o tipo de produto ingerido.

Armazenamento: Armazenar em local coberto, fresco e ventilado.

Disposição: Este produto e a sua embalagem não devem ser descartados diretamente nos esgotos, no solo ou em cursos d'água.

O descarte deverá ser realizado de acordo com a regulamentação local.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância/mistura: Mistura

Nome químico comum ou genérico: Não disponível

Número de registro CAS: Não disponível



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **RESINA MULTIUSO SUBLIMAÇÃO BI-COMP**

Código do produto: **RS.1000**

Data: 25/11/16

Página: 3 de 8

INGREDIENTES QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO:

Componentes	Concentração (%)	CAS
Xileno	25	1330-20-7
Etilbenzeno	25	100-41-4
Resina poliéster	15	123-86-4

Não há nenhum ingrediente adicional presente na mistura, que seja classificado como perigoso para saúde ou para o meio ambiente nas concentrações aplicáveis.

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:** 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.
- 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.

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:** Esta mistura não é inflamável. Em caso de incêndio, a água utilizada para apagá-lo e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno.
- 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

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**Produto: **RESINA MULTIUSO SUBLIMAÇÃO BI-COMP**Código do produto: **RS.1000**

Data: 25/11/16

Página: 4 de 8

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.

Produtos e materiais incompatíveis:

Ácidos fortes e oxidantes fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Limite de exposição ocupacional:**

TLV-TWA(ACGIH,2012)=20 ppm.
LT(NR-15,1978)=78 ppm

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. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

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.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **RESINA MULTIUSO SUBLIMAÇÃO BI-COMP**

Código do produto: **RS.1000**

Data: 25/11/16

Página: 5 de 8

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 transparente
Odor e limite de odor:	Característico
pH:	Não aplicável.
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.
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade:	Inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade e explosividade:	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade:	Não disponível
Solubilidade:	Insolúvel na água e solúvel em solventes orgânicos
Coeficiente de partição - n - octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	Consta na ficha de controle de qualidade

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**Produto: **RESINA MULTIUSO SUBLIMAÇÃO BI-COMP**Código do produto: **RS.1000**

Data: 25/11/16

Página: 6 de 8

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química e reatividade: Não polimeriza.

Possibilidade de reações perigosas: Pode reagir violentamente com oxidantes fortes.

Condições a serem evitadas: Evitar calor excessivo, chamas, faíscas e outras fontes de ignição.

Materiais/substâncias incompatíveis: Evite contato com: Agentes oxidantes fortes. Bases fortes. Compostos com grande afinidade por grupos hidroxila.

Produtos perigosos da decomposição: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, hidrocarbonetos reativos e aldeídos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: ETAm(oral)=2522,7 mg/kg
ETAm(inalação)=17,2 mg/Kg

Corrosão/irritação da pele: Causa irritação da pele com ressecamento, vermelhidão e rachadura.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Causa irritação dos olhos com lacrimejamento e vermelhidão.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não classificado como carcinogênico para humanos (Grupo 2B - IARC). Informação referente ao Etilbenzeno.

Toxicidade à reprodução: É esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução podendo causar danos ao feto.

Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única: É esperado que o produto apresente toxicidade ao sistema nervoso central podendo ocasionar sonolência e vertigens, ao fígado causando hepatite, aos rins causando nefrites e ao sistema respiratório causando congestão pulmonar.

Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida: É esperado que o produto apresente toxicidade ao sistema nervoso central com dores de cabeça, irritabilidade, depressão, insônia, agitação, cansaço, tremores e dificuldade de concentração através de exposição repetida ou prolongada.

Perigo por aspiração: Pode ocorrer pneumonite química e edemas pulmonares podem se desenvolver.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **RESINA MULTIUSO SUBLIMAÇÃO BI-COMP**

Código do produto: **RS.1000**

Data: 25/11/16

Página: 7 de 8

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTOS E IMPACTOS DO PRODUTO:

Ecotoxicidade:	Produto tóxico para a vida aquática. CL50(Gammarus Lacustris, 48 h): 0,6 mg/L.
Persistência e degradabilidade:	É esperada baixa persistência e alta degradabilidade.
Potencial bioacumulativo:	É esperado baixo potencial de bioacumulação. Informações referentes ao xileno: BCF: 6 - 23,4 Etilbenzeno: BCF=15.
Mobilidade no solo:	É esperada moderada a elevada mobilidade no solo.
Outros efeitos adversos:	Não há informações.

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)



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **RESINA MULTIUSO SUBLIMAÇÃO BI-COMP**

Código do produto: **RS.1000**

Data: 25/11/16

Página: 8 de 8

–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.