



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **AMACIANTE PARA SERISOL**
Data: 2/6/2010

Código do produto: **P.4092**
Página: 1 de 5

1. Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto - Código interno:
AMACIANTE PARA SERISOL - P.4092
- 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

Nome Químico: Dioctil Ftalato
Sinônimo: Bis (2-etilhexil) ftalato; bis (2-etilhexil), Ftalato de di 2 etil hexila
CAS: 117-81-7
Fórmula: C₂₄ H₃₈ O₄
Uso do produto: Plastificante
Peso Molecular: 390,57
Componente: 99% mínimo

3. Identificação de perigos

Causa irritação aos olhos, a pele e ao trato respiratório. Pode afetar o sistema gastrointestinal. De acordo com as regularizações da Portaria 204 de 20/05/97 do Ministério dos Transportes, este produto não apresenta perigo, podendo receber as classificações de risco seguintes:

- (0) - Saúde
- (1) - Inflamabilidade
- (0) - Reatividade

Risco químico: Pode reagir com oxidantes fortes. Incompatível com nitratos, ácidos e álcalis fortes.

Risco de Fogo: Produto combustível, porém de difícil ignitabilidade.

Afim de utilizar este produto de forma segura, deve-se levar em conta a totalidade de informações contidas nesta FISPQ.

4. Medidas de primeiros-socorros

Inalação: Transporte a vítima para local arejado. Se a respiração estiver difícil, administre oxigênio por pessoa treinada. Se a pessoa parar de respirar, faça respiração boca-a-boca. Procure auxílio médico urgente.

Contato com os olhos: Lave-os imediatamente com água por no mínimo 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas para assegurar a lavagem de toda a superfície dos olhos. Procure socorro médico.

Contato com a Pele: Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave imediatamente com água fria por no mínimo 15 minutos. Lave bem toda roupa e sapatos utilizados antes de usá-los novamente. Procure socorro médico.

Ingestão: Nunca dê algo via oral a uma pessoa inconsciente. Se ingerido, não provoque vômito. Dê grandes quantidades de água. Se ocorrer vômito espontaneamente, mantenha a via respiratória desobstruída e dê mais água. Procure socorro médico imediatamente.
Em todos os casos, recomenda-se a orientação de um médico.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **AMACIANTE PARA SERISOL**
Data: 2/6/2010

Código do produto: **P.4092**
Página: 2 de 5

5. Medidas de combate a incêndio

Meio de extinção do fogo: Use pó químico, CO₂ ou espuma. Utilize água para resfriar tanques, mas não deixe-a entrar dentro deles.

Procedimentos especiais para combater o fogo: Utilize máscara para respiração e todos os equipamentos de proteção.

Produtos perigosos decomposição: Dióxido e monóxido de carbono

Perigos inusitados de incêndio e explosão: Nenhum

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Precauções pessoais:

Remoção de fontes de ignição: Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.

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.

- 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:

Medida pessoal de precaução: Não inale o vapor do produto. Evite contato com olhos, pele e roupa. Use-o somente com ventilação apropriada. Lave-se bem após a utilização.

Prevenção de incêndio e explosão: Evite o contato com materiais incompatíveis (fortes oxidantes, nitratos, álcalis e ácidos).



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **AMACIANTE PARA SERISOL**
Data: 2/6/2010

Código do produto: **P.4092**
Página: 3 de 5

- Armazenamento:

A temperatura deve ser ambiente e o produto mantido em recipiente fechado. Armazene em local frio, seco, bem ventilado e afastado do calor. Não armazene perto de fontes de ignição.

8. Controle de exposição e proteção individual

Limite de exposição permitido: OSHA (1/19/89) (standards-29CFR 1910.1000 Subpart z)

Limite transitório: PEL-TWA 5 mg/m³

Limite final: PEL-TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³

ACGIH TLV-TWA (1999): 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, irritação, anotação A3

Monitoramento (método): NIOSH 5020; OSHA 104

Ventilação: Produza boa ventilação no local para minimizar a exposição. Use ventilação local exaustora nos pontos de emissão de gases. É necessário adaptar a ventilação do ambiente de trabalho às condições de uso e higiene.

- Equipamento de Proteção Individual Específico:

Proteção Respiratória: Não há necessidade de respiradores, a não ser em caso de incêndio.

Proteção das Mãos: Use luvas de PVC

Proteção dos Olhos: Use óculos de segurança

Proteção da pele e do corpo: Use uniforme

Precauções Especiais: Lava-olhos e chuveiros de emergência deverão estar em lugares próximos. É sugerido o uso de botas de segurança.

9. Propriedades físico-químicas

Aspecto:	líquido viscoso
Cor e odor:	Incolor a levemente amarelo, com odor característico
pH:	Não definido
Pressão do Vapor a 20°C:	0,01 mmHg
Densidade a 20°/4°C:	0,986
Densidade do Vapor (ar=1):	1,32 mmHg (200°C)
Densidade Relativa do Vapor (ar=1):	13,45
Ponto de Congelamento:	-50°C
Ponto de Ebulição:	370°C (760 mmHg)
Ponto de Fusão:	-55°C
Ponto de Fulgor (Pensky Maitens):	210°C (vaso aberto)
Temperatura da auto-ignição:	390°C (735 °F)

Limite de inflamabilidade (explosividade) no ar (% em volume 245°C):

Superior: Não definido

Inferior: 0,3

Viscosidade a 20°C: 79 cPs

- Solubilidade:

Água: < 0,1 g/ml (22°C)

Etanol 95%: >= 100 mg/ml (22°C)

Acetona: >= 100 mg/ml (22°C)

10. Estabilidade e reatividade

Permanência: Sob condições normais, o material é estável

Incompatibilidade: O produto tem reação com agentes oxidantes.

Polimerização perigos: Não ocorre



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **AMACIANTE PARA SERISOL**
Data: 2/6/2010

Código do produto: **P.4092**
Página: 4 de 5

11. Informações toxicológicas

Carcinogenicidade: ACGIH – Considerado não carcinogênico aos seres humanos, exceto em caso de níveis significativos de exposição. O agente é carcinogênico para animais a uma dosagem relativamente alta, através de rotas de exposição que podem não ser relevantes aos trabalhadores.

IARC – PRODUTO NÃO CARCINOGENICO. Retirado da lista de possíveis e classificado como substância que não pode ser considerada como causadora de câncer nos seres humanos.

Teratogenicidade: Menor Toxicidade Intraperitoneal publicada Ldlo: 30 g/kg

Teste: (camundongo 5 dias)

Efeitos: Espermatogênese (incluindo material genético, morfologia do esperma).

Menor Toxicidade Intraperitoneal publicada Ldlo: 12,78 g/kg.

Teste: (camundongo 1 dia)

Efeitos na fertilidade do macho

Toxicidade Intraperitoneal aguda LD50: 14 g/kg

Teste: (camundongo)

Efeito: vascular

Menor Toxicidade Intratequial publicada Ldlo: 30 mg/kg

Teste: rato

Efeitos: sonolência, alterações funcionais ou estruturais na traquéia ou brônquios.

Menor Toxicidade Oral publicada Ldlo: 143 mg/kg

Teste: homem

Efeito: gastrointestinal

Menor Toxicidade Cutânea publicada Ldlo: 4 g/kg

Teste: camundongo

Vias de exposição.

Inalação: Levemente irritante ao trato respiratório, em caso de evaporação

Contato com a pele: Levemente irritante, causando vermelhidão

Contato com os olhos: Levemente irritante, pode provocar lacrimação

12. Informações ecológicas

Dissolve-se na água a uma velocidade muito baixa, exceto na presença de solventes. Se adere às partículas do solo rapidamente. Pequenos organismos na superfície da água ou solo decompõem o produto.

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Descarte: Recomenda-se a incineração do produto e das embalagens. Toda e qualquer disposição deve ser feita mediante a autorização do órgão ambiental competente.

14. Informações sobre transporte

Legislação Brasileira: Produto não regulamentado como carga perigosa, conforme Decreto nº 96.044 do Ministério dos transportes – Portaria 402, Art. 2º e 4º.

Manual de Auto-proteção – PP5 (5ª Edição)

Us D.O.T. 49 CFR – Hazardous Material Regulations (11ª Edição). Inclui as determinações do IMO e IATA.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: **AMACIANTE PARA SERISOL**
Data: 2/6/2010

Código do produto: **P.4092**
Página: 5 de 5

15. Regulamentações

Número do registro da NIOSH (RTECS) : TI0350000
Número de identificação do catálogo do NTP : 000046
Número do código do EPA : U028
Rótulo : Produto não regulamentado como carga perigosa
Risco Químico : Pode reagir com oxidantes fortes
Risco de Fogo : Produto combustível, porém de difícil ignibilidade

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.