

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 29.12.05

01. Identificação do Produto e da Empresa.

Nome do Produto: DOP – DIOCTIL FTALATO FOOD GRADE

Nome da Empresa: Domingos Araújo Neto

Endereço: Av. Francisco Sá, 3405 – Monte Castelo – Fortaleza – Ce – CEP: 60130-000

Telefone: (0xx85) 32363396

Telefone para Emergência: (0xx85) 32363396

E-mail: daneto@daneto.com.br

02. Composição e Informações sobre os ingredientes.

Substância

Nome Químico comum ou genérico:

Dioctil Ftalato

Sinônimo:

Bis (2-etilexil) ftalato, DEHP, éster bis (2-etilexil) ftalato do ácido ftalico

Número CAS:

117-81-7

03. Identificação de Perigos.

Efeitos adversos à saúde humana:

Causa irritação aos olhos, a pele e ao trato respiratório. Pode afetar o sistema gastrointestinal.

Perigos Físicos e Químicos:

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

Produto combustível, porém de difícil ignitabilidade.

Perigos específicos:

Não disponível

04. Medidas de primeiros socorros.

Inalação:

Remova a vítima para o ar fresco, se a respiração estiver difícil, administre o oxigênio por pessoa treinada. Se parar, faça um ressuscitação boca-a-boca. Consiga socorro médico.

Contato com a Pele:

Imediatamente remova as roupas e sapatos contaminados. Lave as áreas expostas com água fria por, no mínimo 15 minutos. Procure socorro médico. Lave as roupas antes de usá-las novamente.

Contato com os Olhos:

Imediatamente lavar os olhos com grande quantidade de água por, no mínimo 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas para assegurar a lavagem de toda a superfície dos olhos. Procurar socorro médico.

05. Medidas de combate a incêndio.

Meios de extinção apropriados:

Usar espuma, pó químico de CO₂. Utiliza água para resfriar tanques, mas não jogar dentro deles.

Perigos específicos:

Não é conhecido riscos de explosão.

Proteção dos bombeiros:

Utilizar máscara para respiração e equipamento totais de proteção de combate direto ao fogo.

06. Medidas de controles para derramamento ou vazamento.

Precauções pessoais:

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 29.12.05

Eliminar as fontes de ignição.

Controle de poeira:

Não disponível.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:

Use equipamento protetor adequado.

Precauções ao meio ambiente:

Evitar descarga para vias de esgoto ou cursos d'água.

Métodos para limpeza:

Neutralização:

Conter o derramamento do produto com areia, terra ou material absorvente, recolher o material absorvente e colocar em recipiente rotulado para incineração, recuperação ou descarte.

Disposição:

Submeter-se ao contrato de serviço de descarte de acordo com regulamentos governamentais. Comunicar a Petrom e/ou órgão ambiental da sua região.

07. Manuseio e armazenamento.

Manuseio:

Medidas Técnicas:

Não disponível.

Precauções e Orientações para manuseio seguro:

Proteger os olhos, mãos e pele com equipamentos de proteção do calor e vestimentas adequadas.

Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas

Armazenar em local frio, seco, bem ventilado e afastado do calor e materiais incompatíveis.

Condições de armazenamento:

Adequadas:

Para armazenamento utilize recipiente fechado.

A evitar:

Não armazenar perto de fontes de ignição.

Produtos e materiais incompatíveis

Incompatível com nitratos, ácidos e álcalis fortes.

Materiais seguros para embalagens:

Não disponível.

08. Controle de exposição de proteção individual.

Medida de controle de engenharia:

Produza boa ventilação no local para minimizar a exposição. Use ventilação local exaustora nos pontos de gases.

Limites de exposição ocupacional:

OSHA (1/19/89) (Standards-29CFR 1910-1000 Subpart z)

Limite transitório: PEL-TWA 5mg/m³

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

Monitoramento: método: NIOSH 5020, OSHA 104.

Carcinogenicidade:

- ACGIH: Considerado não carcinogênico ao seres humanos, exceto em caso de níveis de significativa exposição conforme anotação A3 : o agente é carcinogênico para animais a uma dosagem relativa através de rotas de exposição que podem não ser relevantes aos trabalhadores.

IARC: produto não carcinogênico: Retirado da lista de possíveis e classificado como substância que é considerada como causadora de câncer nos seres humanos.

Equipamentos de proteção individual apropriados

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 29.12.05

Proteção respiratória:

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

Proteção das mãos

Use luvas de PVC ou nitrílica ou qualquer outro material resistente ao produto.

Proteção dos olhos

Use óculos de segurança.

Precauções especiais:

Lava olhos e chuveiros de emergência deverão estar em lugares próximos. É sugerido uso de sapatos.

09. Propriedades Físico-químicas.

Estado físico:

Líquido.

Forma:

Líquido viscoso.

Cor:

Incolor.

Odor:

Característico.

pH:

Não determinado.

Temperatura específica ou faixas de temperaturas.

Ponto de ebulição: 370°C (760 mmHg)

Ponto de fusão: -55°C

Ponto de fulgor:

210°C (Vaso fechado)

Temperatura de auto-ignição:

390°C (735 ° F)

Limites de exclusividade superior/inferior

Superior: não determinado.

Inferior: 0,3

Pressão de vapor:

0,01 mmHg (20°C)

Densidade de vapor:

1,32 mmHg (200°C)

Densidade:

0,98 g/cm³ a (20°C) ASTM-D 4052/91

Solubilidade (com indicação do(s) solvente(s))

- Água < 0,1 g/ml (22° C)

- Etanol 95%: >= 100 mg/ml (22°C)

- Acetona: >= 100 mg/ml (22°C)

Outras informações:

Peso específico (H₂O=1): 0,986 (a 20°C)

Densidade relativa do vapor: 13,45

10. Estabilidade e reatividade

Condições específicas:

Sob condições normais, o material é estável.

Condições a evitar:

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 29.12.05

Pode reagir com oxidantes fortes.

Materiais ou substâncias incompatíveis:

É incompatível com nitratos, álcalis e ácidos fortes.

Produtos perigosos da decomposição:

Monóxido e Dióxido de carbono.

11. Informações toxicológicas.

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Nº de registro da NIOSH (RTECS): TI0350000

Nº de identificação do catálogo do NTP: 000046

Nº do código do EPA: U028

Toxicidade aguda:

Menor Toxic Oral publicada Ldlo: 143 mg/kg (homem) efeito gastrointestinal.

Menor Toxic Cutânea publicada Ldlo: 4 g/kg (camundongo)

Obs: para informações complementares consultar RTECS

Efeitos locais:

Inalação: levemente irritante ao trato respiratório, em caso de evaporação.

Contato com a pele: levemente irritante, causado vermelhidão.

Contato com os olhos: levemente irritante, pode provocar lacrimação.

Toxicidade crônica:

Irritação aos olhos, à pele e vias respiratória superiores. Pode afetar o fígado.

Dose de referência RfD = 0,02 mg/kg/dia.

Efeitos específicos:

Teratogenicidade: menor toxidade intraperitoneal publicada LDlo: 30g/kg (Camundongo: 5 dias) efeitos espermatogêneses (incluindo material genético e morfologia do esperma.)

Menor toxicidade intraperitoneal publicada LDlo: 12,78 g/kg (Camundongo: 1 dia) efeitos na fertilidade.

Obs: para informações complementares consultar RTECS.

Toxidade intraperitoneal aguda LD50: 14 g/kg (Camundongo), efeito vascular.

Menor Toxic. Intratraquial publicada LDlo: 30 mg/kg (rato), efeito: sonolência, alterações funcionais, estruturais na traquéia ou brônquios.

12. Informações ecológicas.

13. Considerações sobre tratamento e disposição.

Produto:

Não disponível.

Resto de produtos:

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

Embalagens usadas:

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

14. Informações sobre transporte.

Regulamentações nacionais e internacionais:

Legislação Brasileira:

Produto não regulamentado como carga perigosa conforme:

- Decreto nº 96.044 do Ministério dos Transportes – Portaria 402 Art 2º e atr 4º



FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 29.12.05

Manual de autoproteção – PP5 (5ª edição)
US DOT 49 CFR – Hazardous Material Regulations (11ª edição) Inclui as determinações do IMO e IATA.

15. Regulamentações.

Regulamentações:

Número de registro da NIOSH (RTECS): TI0350000
Número de identificação do catálogo do NTP: 000046
Número do código do EPA: U028

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:

Produto não regulamentado como carga perigosa.
NFPA: (H):0/(F):1/(R):0
Risco químico: pode reagir com oxidantes fortes.
Risco de fogo: produto combustível, porém de difícil ignitabilidade.

16. Outras informações

Referências:

NTP: National Toxicology Program.
OSHA: Occupational Safety and Health Administration.
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health.
US EPA: United States Environmental Protection Agency.
NFPA: National Fire Protection Association.
RTECS: Registry of Toxic Effects.