

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data rev.: 12/10/2015

FISPQ

1. Identificação do produto e da Empresa

Nome:

FTALATO DE DIETILA

NOX SOLUTIONS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS

Rua Santa Anastácia, 227 – CEP 09380-070 – Mauá – SP

Tel (0xx11) 4576-1758 - E-Mail: comercial@noxolutions.com.br

2. Composição e informações sobre os Ingredientes

| | | | |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------------|--|
| Substância: | FTALATO DE DIETILA | Fórmula molecular: | C ₁₂ H ₁₄ O ₄ |
| Nº CAS: | [84-66-2] | Peso molecular: | 222,24 |
| Classificação: | SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS DIVERSAS | Concentração: | MÍN.99% |
| Sinônimos: | DIETILFTALATO | | |

3. Identificação de perigos

Periculosidade: Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência. Pode causar danos ao feto. Muito tóxico para os organismos aquáticos. Possíveis riscos de comprometer a fertilidade - Reservado a utilização de profissionais. Atenção - Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização.

4. Medidas de primeiros-socorros

Após a inalação : Exposição ao ar fresco. Caso o sinistrado esteja indisposto, chamar um médico - Após contato com a pele : Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada - Após contato com os olhos : Enxaguar abundantemente com água, mantendo a pálpebra aberta - Depois

Av. Barão de Mauá, 3778 – Jardim Maringá – Mauá – SP

Fone: 4576-1758 / 3426-9594 Fax: 4578-4548

www.noxsolutions.com.br

de engolir : Beber muita água. Provocar o vômito, chamar o médico.

5. Medidas de combate a incêndio

Extinção : Água, CO₂, espuma e pó - Riscos especiais : Combustível. Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos - Permanência na área de perigo com uma máscara de oxigênio independente do ar ambiente.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Medidas de proteção para as pessoas : Evitar o contato com a substância. Não inalar os vapores/aerosóis. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados - Medidas de proteção do meio ambiente : Não deixar escapar para a canalização de águas residuais - Método de limpeza / absorção : Absorver com um agente higroscópico. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior.

7. Manuseio e Armazenamento

Guardar em local seco, fresco e bem ventilado. O manuseio e a armazenagem da substância devem se dar em condições adequadas. É necessário a utilização de luvas em PVC, Butílica, Neoprene e óculos de proteção durante o manuseio. Evitar contato com os olhos, pele e vias respiratórias.

Local de armazenagem: Fechado-seco

8. Controle de exposição e proteção individual

A escolha dos elementos específicos tais como luvas, botas, avental ou macacão dependerá do tipo de operação. Utilizar óculos de segurança de ampla visão, se os vapores incomodarem os olhos, utilizar máscara facial completa.

9. Propriedades físico-químicas

A substância química Ftalato de Dietila é um produto orgânico, ocorrendo na forma de líquido amarelo claro.

| | | | | | | | | | |
|-------------------|------|----------------------|-------|---------------------|------|------------------------|--------------|--------------------------|----|
| Densidade: | 1.12 | Ponto fulgor: | 156°C | Ponto fusão: | -3°C | Ponto ebulição: | 298° - 299°C | Índice refração:: | ND |
|-------------------|------|----------------------|-------|---------------------|------|------------------------|--------------|--------------------------|----|

10. Estabilidade e reatividade

Estável em condições normais de uso e armazenamento. Produtos perigosos da decomposição: Também pode produzir 1-buteno, butanol e anidrido ftálico. O dióxido de carbono e monóxido de carbono podem se formar quando aquecido até a decomposição. Incompatibilidades: Agentes oxidantes, ácidos, cloro, nitratos, bases e álcalis. Condições a evitar: Calor, chamas, fontes de ignição e incompatíveis.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda : LD50 (cutânea, coelho) : >21000 mg/kg - LD50 (oral, rato) : 7499 mg/kg - Sintomas específicos em estudos com animais : Teste de irritação dos olhos (coelho) : Sem irritação - Teste de irritação da pele (coelho) : Sem irritação - Toxicidade sub-aguda a crônica : Sensibilização : Teste de sensibilização (cobaia): Efeito não sensibilizante. Baseado em provas evidentes a partir de experiências com animais existe um perigo elevado de efeitos teratogênicos. As grávidas não se devem expôr ao produto. Experiências com animais sugerem que a substância pode também conduzir a uma diminuição da capacidade reprodutora no homem - Outras informações toxicológicas : Após ingestão : náuseas, vômitos, vertigens, cefaleias (o começo dos sintomas pode ser demorado) - Depois da ingestão de grandes quantidades : alucinações.

12. Informações ecológicas

Degradação biológica : Biodegradação : 81 % /28 d. Fácilmente biodegradável - Comportamento no meio ambiente: Distribuição : log P(o/w) : 4.57 (20 °C) (experimental). Prevê-se um apreciável potencial de bio-acumulação (log P (o/w) >3) - Efeitos ecotóxicos : Muito tóxico para organismos aquáticos - Efeitos biológicos : Toxicidade nos peixes : P.promelas LC50 : 0.71-1.2 mg/l /96 h - Toxicidade em Daphnia : Daphnia magna CE50 : 5.2 mg/l /48 h - Toxicidade em algas : Scenedesmus sp. IC50 : 3.5 mg/l /48 h - Toxicidade em bactérias : Photobacterium phosphoreum CE50 : 10.9 mg/l /30 min.

13. Considerações sobre tratamento e disposição

O material pode ser dissolvido em um solvente combustível e enviado para incineração em incinerador licenciado. Verificar a existência de regulamentações locais para tratamento e disposição.

14. Informações sobre transporte

O produto deve ser transportado com os cuidados necessários a não se danificar as embalagens, com consequente perda do produto, resguardando as normas e legislação vigentes para transporte da substância.

| | | | | | | | | | |
|----------------|------|----------------|---|------------------|----|----------------|-------|-----------------|-------|
| Nº ONU: | 3082 | Classe: | 9 | Nº Risco: | 90 | CódIMDG | 9/III | IATA/CAO | 9/III |
|----------------|------|----------------|---|------------------|----|----------------|-------|-----------------|-------|

15. Regulamentações

Dados complementares as informações contidas nas seções anteriores não são conhecidos.

Classe de risco: 9

Normas R: 61-50-62

Normas S: 53-45-61

16. Outras informações

NT = Não existe o registro :: ND = Não determinado :: NA = Não aplicável

Esta ficha foi elaborada segundo a normatização legal prevista na NBR 14725 (JUL/2001).

Centros de Informações Toxicológicas

Belo Horizonte - Serviço de Toxicologia de Minas Gerais - Hospital João XXIII

Fone: (31) 3239.9224/3239.9223 (Hospital) (31) 3239-9308 / 3224-4000 (Tel. CIT) Fax: (31) 3239.9260(CIT)

Porto Alegre - Centro de Informações Toxicológicas do Rio Grande do Sul

Fone: (51) 3217.1751 (Tel. CIT) Fax: (51) 3217.9067 Atendimento: 0800 78 02 00

Recife - Centro de Assistência Toxicológica de Pernambuco - Hospital da Restauração - 1º andar

Fone: (81) 3421.5444 R. 151 (Tel. Hospital) Fax: (81) 3421.5927 / 3423-8263

Rio de Janeiro - Centro de Controle de Intoxicações do Rio de Janeiro - Hospital Universitário Clementino Fraga Filho

Fone: (21) 2573.3244/2290-3344 (Tel. CIT) - Fax: (21) 2573-7079 (CIT)

Salvador - Centro de Informações Anti-Veneno da Bahia - CIAVE - Hospital Geral Roberto Santos

Fone: (71) 387.3414/387-4343 e 0800 284 43 43 Fax: (71) 387.3414

São Paulo - Centro de Controle de Intoxicações de São Paulo - Hospital Municipal Dr. Artur Ribeiro de Saboya

Fone/Fax: (11) 5012/2399 (Tel. CIT) (11) 5012-5311 (atendimento médico) Atendimento: 0800 771 37 33

Para mais informações visite o site <http://www.anvisa.gov.br/toxicologia/centros.htm>