



FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 16.01.06

01. Identificação do Produto e da Empresa.

Nome do Produto: Indosol E50 BR liq
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.

Caracterização Química:
Derivados de poliaminas alifáticas
Catiônico, em dispersão aquosa.

03. Identificação de Perigos.

Tóxico para os organismos aquáticos.

04. Medidas de primeiros socorros.

Em caso de inalação:
Após inalação respirar imediatamente ar fresco.
Em caso de ingestão:
Se ocorrer ingestão procurar imediatamente conselho médico (Tratar sintomaticamente).

05. Medidas de combate a incêndio.

Meio de extinção adequados:
Todos.
Meios de extinção inadequados por motivos de segurança:
Sem restrições.
Perigos específicos da substância e seus produtos de combustão ou gases formados:
Óxido de carbono.
Óxido de azoto.
Informações adicionais:
Este produto não é inflamável.

06. Medidas de controles para derramamento ou vazamento.

Procedimento de limpeza/recolhimento:
Enxaguar pequenas quantidades com água.
Limpeza dos equipamentos de água.
Recomendações adicionais:
Recolher tal qual e considerar a sua reciclagem.
Não deixar que o líquido escoe para rios, poços ou sistema de esgotos.

07. Manuseio e armazenamento.

Recomendações para utilização sem perigo:
Não são requeridas medidas especiais.
Recomendações para prevenir incêndio e explosão:
Não são requeridas medidas especiais.



FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 16.01.06

Estabilidade:

Período de armazenagem: 360 tages.

Clima temperado.

08. Controle de exposição e proteção individual.

Medidas de higiene do trabalho:

Devem ser observados os cuidados usuais para utilização de produtos químicos.

Proteção das mãos:

Luvas de proteção adequadas.

Proteção dos olhos:

Óculos de proteção.

Proteção do corpo:

Roupa de proteção.

09. Propriedades Físico-químicas.

Estado Físico:

Líquido.

Cor:

Amarelado.

Odor:

Nenhum.

Ponto de fusão:

Não aplicável.

Ponto de ebulição:

~ 100 °C

Ponto de inflamação:

Não há ponto de inflamação até ao ponto de ebulição.

Densidade:

1,2 g/cm³ (20 °C, 1.013 hPa)

Solubilidade em água:

(20 °C)

Miscível.

Valor pH:

Cerca 7 (20 °C, 100 g/l)

Viscosidade (dinâmica):

760 mPa.s (20 °C)

Método: Brookfield

10. Estabilidade e reatividade.

Reações perigosas:

Nenhuma.

Produtos perigosos de decomposição:

Quando usado e manuseado como previsto, nenhum.

11. Informações toxicológicas.

Toxicidade oral aguda:

DL50 > 5.000 mg/kg (Ratazana).

Método: Teste interno SANDOZ.

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 16.01.06

Efeito de irritação dérmica:

Não irritante (Coelho).
Método: Teste interno SANDOZ.

Irritante aos olhos:

Não irritante (Coelho)
Método: Teste interno SANDOZ.

12. Informações ecológicas.

Biodegradabilidade:

89% (7 d, CQO)
Método: OCDE 302B * 1981 Mod. Zahn-Wellens (inerente).

Toxicidade em peixes:

CL0 1 mg/l (96h, Peixe zebra (Brachydanio rerio)).
Método: OCDE 203 * 1984 tox. Aguda.

CL50 1,9 mg/l (96h, Peixe zebra (Brachydanio rerio)).
Método: OCDE 203 * 1984 tox. Aguda.

CL100 3,2 mg/l (96h, Peixe zebra (Brachydanio rerio)).
Método: OCDE 203 * 1984 tox. Aguda.

Toxicidade em bactérias:

CI50 277 mg/l (3h, Lodo biológico).
Método: OCDE 209 * 1984 Lamas ativadas inib. resp.

Demanda química de oxigênio (DQO):

429 mg/g
Método: Teste interno SANDOZ.

13. Considerações sobre tratamento e disposição.

Produto:

Mediante observação das normas da autoridade responsável local, encaminhar a uma instalação de incineração de resíduos especiais.

Embalagens não limpas:

Considerar a reciclagem.

Composição elementar:

C, Cl, H, N, O, S.

14. Informações sobre transporte.

IMDG:

9 / III Número ONU: 3082
Environmentally hazardous substance, liquid, m.o.s.

IATA:

9 / III Número ONU: 3082
Environmentally hazardous substance, liquid, m.o.s.

MERCO:

9 / III Número ONU: 3082 Número de perigo: 90
SUBSTÂNCIA QUE APRESENTAM RISCO PAR AO MEIO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.E.

IMDG: EmS: None

IMDG: Derivado de poliamina alifática.

IATA: Derivado de poliamina alifática.



FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 16.01.06

15. Regulamentações.

Etiquetagem Brasileira de acordo com a norma regulamentadora nº 26 do Ministério do Trabalho.

Número ONU: 3082

Frase de risco:

Frase de segurança:

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e ventilado.

Em emergência respiratória, oxigênio-terapia.

Após contato com a pele, lavar imediata e abundantemente com água.

Em caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

Tirar imediatamente roupa suja ou embebida.

16. Outras informações.

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos atuais. Elas descrevem os nossos produtos com relação à exigência de segurança e não tem o objetivo de assegurar características específicas.