

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 17.01.06

01. Identificação do Produto e da Empresa.

Nome do Produto: Preto Lanasin S-DL p Conc 0025

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:

Corante azo/complexo de cromo.

Aniônico.

Componente perigoso:

C.I. Acid Black 194

Concentração: 50 – 80%

Nº CAS: 57693-14-8

Símbolo de perigo: Xi N

Frase R: 43 51/53

03. Identificação de Perigos.

Pode causar sensibilização em contato com a pele.

Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar danos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

04. Medidas de primeiros socorros.

Em caso de inalação:

Após a inalação respirar imediatamente ar fresco.

Em caso de contato com a pele:

Após contato com a pele, lavar imediatamente com água abundância e sabão.

Em caso de contato com os olhos:

Em caso de contato com os olhos, enxaguar com muita água ou com solução de enxágüe de olhos.

Em caso de ingestão:

Se ocorrer ingestão procurar imediatamente conselho médico (tratar sintomaticamente).

05. Medidas de combate a incêndio.

Meio de extinção adequados:

Todos.

Meio 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 cromo.

Óxido de Azoto.

Óxido de enxofre.

Equipamentos de proteção especiais no combate a incêndio:

Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera.

Informações adicionais:

Irigar e arrefecer o contentor e as partes metálicas com um jato de água em spray.



FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 17.01.06

06. Medidas de controles para derramamento ou vazamento.

Procedimento de limpeza/recolhimento:

Recolher mecanicamente. Enxaguar o restante com água.
Limpeza dos equipamentos com água.

Recomendações adicionais:

Não pode ser lançado em esgotos, escoadouros ou poços.
Recolher tal qual e considerar a sua reciclagem.
Sólido combustível.

07. Manuseio e armazenamento.

Recomendações para utilização sem perigo:

Manter recipiente bem fechado.

Recomendações para prevenir incêndio e explosão:

Evitar a formação de pó.
Observar as medidas de precaução normais necessárias para químicos com propriedades de explosão de pós (Observar legislação nacional).

Estabilidade:

Período de armazenamento: 3,0 Jahre
Clima temperado.

08. Controle de exposição e proteção individual.

Componentes com valores limite a controlar no local de trabalho:

Particulados respiráveis:

Brasil – Segurança e Medicina do Trabalho
Lei Nº. 6.514, de 22 de dezembro 1977 (valor limite de exposição (TLV))
Revisão: 12 1977
Valor limite de exposição de longa duração (TWA)
Valores: 3ppm

Medidas de higiene do trabalho:

Não respirar as poeiras
Evitar o contato com a pele.

Proteção respiratória:

Semi-Máscara
Filtro para particulado P, para norma DIN Em 143.

O uso de máscara com filtro pressupõe que a atmosfera ambiente contém no mínimo 17% de oxigênio por volume, e não excede a concentração máxima do gás, usualmente 0,5% por volume. Normas relevantes para serem consideradas incluem EM 136/141/143/371/372 assim como outras regulamentações nacionais.

Proteção dos olhos:

Óculos de proteção.

09. Propriedades Físico-químicas.

Estado Físico:

Pó.

Cor:

Preto

Odor:

Nenhum

Ponto de fusão:

Não aplicável.

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 17.01.06

Ponto de ebulição:

Não aplicável (1.013 hPa).

Ponto de inflamação:

Não aplicável

Temperatura de ignição:

Não determinado.

Densidade a granel:

490 kg/m³

Solubilidade em água:

Cerca 30 g/l (20 °C)

Solúvel.

Valor pH:

7 – 8,5 (20 °C, 20 g/l)

Informações adicionais (fis.-quím.):

Sensibilidade a impacto:

39 J

Não sensível ao choque (5 kg, 0,8m).

Método: Método de Teste Lütolf

Índice de combustibilidade:

BZ3 queima localizada sem propagação (20 °C)

Método: VDI 2263, ESCIS, Vol. 1

BZ3 queima localizada sem propagação (100 °C)

Método: VDI 2263, ESCIS, Vol. 1

10. Estabilidade e reatividade.

Decomposição térmica:

160 °C

Método: teste de decomposição isoperibolica Radex SANDOZ.

Escala de aquecimento: 0 K/min, Vaso aberto ao ar.

210 °C (Taxa de aquecimento: 0,75 K/min)

Método: teste de decomposição dinâmica Radex SANDOZ.

Dependendo da quantidade ar, Vaso aberto ao ar.

Reações perigosas:

Risco de explosão do pó.

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

Efeito de irritação dérmica:

Não irritante. (Coelho)

Método: Teste interno SANDOZ

Irritante aos olhos:

Não irritante. (Coelho)

Método: Teste interno SANDOZ

Sensibilização:



FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 17.01.06

Sim (Porquinho-da-índia).
Método: 92/69/EC (L383) B.6 * Sensibilização da pele.

12. Informações ecológicas.

Biodegradabilidade:

Cerca 69% (20 d, CQO)
Método: OCDE 302B * 1981 Mod. Zahn-Wellens (Inerente).

Toxicidade em peixes:

CL0 2,5 mg/l (96h, Guppy).
Método: OECD 203.

CL50 5,5 mg/l (96h, Guppy).
Método: OECD 203.

CL100 10 mg/l (96h, Guppy).
Método: OECD 203.

Toxicidade em bactérias:

CI50 cerca 32 mg/l (3h, lodo biológico).
Método: OCDE 209 * 1984 Lamas ativadas inib. resp.

Demanda química de oxigênio (DQO):

Aprox. 828 mg/g
Método: Teste interno SANDOZ.

Aprox. 795 mg/g
Método: Teste interno SANDOZ.

Observações:

Produto não contém halogênio em ligação orgânica, que produza valor AOX.

13. Considerações sobre tratamento e disposição.

Produto:

Incineração num forno controlado, e aprovado, com depurador de combustão de gás e emissão de gases controlada.

No entanto, as normas da autoridade responsável devem ser observadas.

Embalagens não limpas:

Considerar a reciclagem.

Composição elementar:

C, Cr (2,6 %), H, N, Na, O, S.

14. Informações sobre transporte.

MERCO:

Nome apropriado para embarque:
AMBIENTE, SÓLIDAS, N.E.

SUBSTÂNCIAS QUE APRESENTAM RISCO PARA O MEIO

Classe: 9

Grupo de embalagem: III

Nº ONU: UN 3077

Risco primário: 9

Número de perigo: 90

Observações: Transporte permitido.

Indutor(es) de risco: Azo pigmento/ contém Complexo de cromo.



FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 17.01.06

IATA:

Proper shipping name: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Class: 9
Packing group: III
UN/ID number: UN 3077
Primary risk: 9
Remarks: Shipment permitted.
Hazard inducer(s): Azo dye / complex chromium containing

IMDG:

Proper shipping name: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Class: 9
Packing group: III
UN no: UN 3077
Primary risk: 9
Remarks: Shipment permitted.
Hazard inducer(s): Azo dye / complex chromium containing
EmS: F-A S-F

15. Regulamentações.

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.