

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 03.02.06

01. Identificação do Produto e da Empresa.

Nome do Produto: Álcool Cetoestearílico.
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:
Álcool Cetoestearílico. N° CAS: 8005-44-5
Nome químico comum ou genérico:
Álcool Cetoestearílico.
Sinônimo:
Mistura de 1-hexadecanol com 1-octadecanol.
Número CAS:
7697-37-2
Concentração:
30,00% de álcool cetílico e 70,00% de álcool estearílico.

03. Identificação de Perigos.

Perigos importantes:
Produto irritante a pele e aos olhos.
Efeitos do produto.
Produto irritante a pele e aos olhos.
Efeitos ambientais:
Não descartar o produto em esgotos, superfície de água e sim em local autorizado pela legislação vigente.
Perigos físicos e químicos:
Não disponível.
Perigos específicos:
Produto irritante a pele e olhos
Principais sintomas:
Não disponível.
Visão geral de emergência:
Lavar área contaminada com bastante água.

04. Medidas de primeiros socorros.

Em caso de inalação:
Levar a vítima ao ar fresco e se necessário, procurar auxílio médico.
Em caso de contato com a pele:
Lavar área com bastante água e sabão.
Em caso de contato com os olhos:
Enxaguar os olhos com água por pelo menos 15 minutos e aconselha-se consultar um médico.
Em caso de ingestão:
Se ingerido lavar a boca com bastante água procurar auxílio médico.

05. Medidas de combate a incêndio.



FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 03.02.06

Meio de extinção adequados:

Pó químico.
Spray de água.
Espuma.
Dióxido de carbono.

Meios de extinção inadequados por motivos de segurança:

Jato de água.

Perigos específicos:

Material irritante aos olhos e a pele.

Métodos especiais:

No caso de incêndio evacuar as pessoas que estiverem próximas para um local seguro, e tentar remover o container para área segura. Os bombeiros devem usar todos os EPI's, principalmente apparatus de respiração.

Proteção dos bombeiros:

Os bombeiros devem usar todos os equipamentos de proteção individual (luvas, óculos, botas e máscara apropriada) e principalmente apparatus de respiração.

06. Medidas de controlos para derramamento ou vazamento.

Medidas de prevenção referidas a pessoas:

Utilizar todos os equipamentos de proteção pessoal. Principalmente apparatus de respiração.

Controle de poeira:

Evitar a formação pó.

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

Utilizar óculos de segurança, botas, máscara específicas e luvas adequadas.

Medidas de proteção ao meio ambiente:

Não descartar o material em esgotos, para assim evitar contaminação ao meio ambiente.

Procedimento de limpeza/recolhimento:

Recuperação:

Nunca descartar em mananciais de água, primeiro converter em sais neutros, e diluir bem com água.

Neutralização:

Nunca descartar em mananciais de água, antes de neutralizar o produto de acordo com as legislações vigentes do meio ambiente.

Disposição:

Não disponível.

Prevenção de perigos secundários:

Não disponível.

07. Manuseio e armazenamento.

Manuseio:

Medidas técnicas:

Manusear o produto em local coberto, seco e ventilado, longe de fontes quentes ou de ignição para prevenção de acidentes. Evitar o contato com a pele e com os olhos.

Prevenção a incêndio e explosão:

Não armazenar em áreas onde tenham fontes de ignição e não fumar próximo ao produto.

Orientações para manuseio seguro:

No manuseio utilizar todos os EPI's recomendados, para prevenção de acidentes, principalmente luvas e óculos de segurança.

Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas:

Estocar o produto em local seco e fresco e manter a embalagem bem fechada.

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 03.02.06

Condições de armazenamento:

O produto deve ser armazenado em local seco e fresco, distante de fontes de ignição e de matérias incompatíveis.

Materiais incompatíveis:

O produto pode ter reações perigosas com fortes oxidantes, ácido inorgânico e halogênios.

Materiais seguros para embalagens:

Recomendação:

Saco de polietileno.

Inadequadas:

Não disponível.

08. Controle de exposição e proteção individual.

Equipamentos de proteção individual apropriado:

Proteção respiratória:

Utilizar apparatus de respiração, quando manusear o produto em alta concentração, filtro P2.

Proteção das mãos:

Utilizar luvas plásticas ou de borracha.

Proteção dos olhos:

Utilizar óculos de segurança.

Proteção da pele e do corpo:

Utilizar avental e botas de segurança e evitar o contato com a pele e os olhos.

09. Propriedades Físico-químicas.

Estado Físico:

Sólido.

Aspecto:

Flakes de cor branca.

Odor:

Característico.

pH:

Não disponível.

Ponto de ebulição:

300 – 360 °C

Ponto de fusão:

48 – 55 °C

Ponto de fulgor:

Não disponível.

Limite de explosividade:

Não disponível.

Densidade:

0,83 g/cm³ (30 °C)

Solubilidade:

Insolúvel em água, solúvel em clorofórmio, éter e álcool.

10. Estabilidade e reatividade.

Instabilidade:

O produto pode reagir com fortes oxidantes, ácido inorgânico e halogênio.

Incompatíveis:

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 03.02.06

O produto pode reagir com fortes oxidantes, ácido inorgânico e halogênio.

Produtos perigosos de decomposição:

Monóxido e dióxido de carbono.

11. Informações toxicológicas.

Toxicidade aguda:

DL50 (oral rato): > 2,0 mg/kg Sasol e > 10,0 mg/kg Ecogree; OECD teste, 401.

DL50 (derme coelho): > 2,0 mg/kg Sasol e > 10,0 mg/kg ecogreen OECD teste, 402.

Efeitos locais:

Pele: teste realizado em coelho, com não irritante.

Olhos: teste realizado em coelho, considerado moderadamente irritante.

Vias de exposição:

Genotoxicidade in vitro teste ames: Não mutagênio.

12. Informações ecológicas.

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto.

Possíveis efeitos ambientais:

Efeito de ecotoxicidade, Peixe *Ciprinus carpio*, dafnia magna e algas *scenedesmus subspicatus*, o mínimo solúvel em água não foi considerado tóxico de acordo com o teste OECD 301D, TG 203, TG 202 e TG 201.

Impacto ambiental:

Produto biodegradável: > 60,00%, 28d; teste OECD 301D.

13. Considerações sobre tratamento e disposição.

Produto:

Álcool cetosteárico.

Restos de produtos:

O descarte do produto deve ser feito de acordo com a regulamentação aplicável (Federal, Estadual, ou municipal).

Embalagem usada:

Saco de polietileno.

14. Informações sobre transporte.

Leis nacionais e internacionais: Não disponível.

Número da ONU: Não aplicável.

Nome apropriado para embarque: Álcool Cetosteárico.

Classe de risco: Não aplicável

Nº de risco: Não aplicável

15. Regulamentações.

Regulamentações:

Produto álcool cetosteárico, produto considerado irritante a pele e aos olhos, recomenda-se uso de todos os equipamentos de proteção pessoal. (Fonte de dados Sasol, Ecogreen, USP 24 e Merck Index 12ª edição).

16. Outras informações.



DOMINGOS ARAÚJO NETO
Corantes e Produtos Químicos

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 03.02.06

As informações contidas nesta FISPQ foram compiladas de nossos fornecedores e de várias publicações técnicas tidas como verdadeira. Não garantimos a exatidão dos dados. O único deste documento é ser um guia para manuseio apropriado do material. É de responsabilidade do usuário determinar a adequação destas informações para a adoção das precauções de segurança necessária.