

Ficha Técnica do Produto

Data de emissão 31.01.2013
Referência NATURESORB_JAN/13

1 Identificação

Nome Comercial	NatureSorb™
Produto	Turfa <i>Sphagnum</i> desidratada
Utilização	Absorvente de Hidrocarbonetos e Químicos
Origem	Canadá
Produtor	Nirom Peat Moss, Inc.
Distribuidor	AMBICARE INDUSTRIAL, S.A.
Morada	Parque Industrial da Mitrena, Lote 75 – 2910 – 738 Setúbal
Telefone	265 719 830
Fax	265 719 831
Código HS	2703-00-0000
Código UPC	061205380045 (3.8)

2 Propriedades

Absorção	Pode absorver mais de 8 litros de óleo por quilo de absorvente. Não lixivia o óleo absorvido.
Biodegradação	Melhora a biodegradação de certos hidrocarbonetos em subprodutos inofensivos. A bioremediação, com turfa desidratada, de locais contaminados é já uma prática comum em muitas partes do mundo.
Supressão de vapor	Pode reduzir em 90% os vapores inflamáveis nos locais contaminados com hidrocarbonetos. O risco de explosão é reduzido. Permite a contenção e limpeza de derrames potencialmente perigosos.

3 Instruções

Como utilizar	Despejar o produto de forma a cobrir totalmente o derrame. Permitir a absorção durante alguns minutos. Varrer, recolher ou aspirar.
Armazenagem	Guardar em local seco.

4 Propriedades Físico-Químicas

Aspecto e cor	Partículas fibrosas, castanho claro
Odor	Natural
Composição	Turfa <i>Sphagnum</i> ± 85 – 87 % Água / humidade ± 12 – 15 % Inertes ± 0,5 %
Decomposição	H1 a H3 (escala de von Post)
Densidade específica	60 – 95 g/L (base seca)
Solubilidade	Insolúvel em água
pH	3,5 – 4,5
Propriedades	Oleofílico, hidrofóbico, não abrasivo, não tóxico
Ácido húmico	23,3 % (da matéria orgânica total)

5 Riscos de incêndio e explosão

Temperatura de auto-ignição	200°C
Ponto de inflamação	N/A
Meios de extinção de incêndio	Agentes comuns de combate a incêndios
Riscos de incêndio	Mínimos

Ficha Técnica do Produto

Data de emissão 31.01.2013
Referência NATURESORB_JAN/13

6 Dados de reactividade

Condições a evitar	Nenhumas conhecidas
Incompatibilidades	Ácidos fortes (pH 2-3)
Subprodutos ou produtos de decomposição perigosos	Inexistentes, excepto durante a pirólise
Polimerizações perigosas	Nenhumas conhecidas

7 Riscos para a Saúde

Vias de entrada	Inalação, feridas e olhos
Perigos para a saúde	Gera poeiras incómodas
Potencial carcinogénico	Nenhum conhecido
Efeitos de exposição	A inalação por períodos prolongados de grandes quantidades de poeira gerada pode causar dificuldades respiratórias, irritação das membranas mucosas e tornar o organismo vulnerável a doenças respiratórias.
Primeiros-socorros	Se inalado, procurar local bem arejado. Se ocorrer irritação ocular, lavar com água. Manter feridas devidamente tapadas e limpas, conforme as boas práticas de higiene.

8 Propriedades toxicológicas

Limite de exposição	TWA 10 mg/m ³
Contacto com a pele	Não são conhecidos efeitos nocivos.
Contactos com os olhos	As partículas de poeira podem originar ligeira irritação ocular.
Inalação	Elevadas concentrações de partículas de poeira podem originar ligeiras irritações.
Ingestão	Não são conhecidos efeitos nocivos.

9 Controlo de Exposição/Protecção Individual

Protecção Respiratória	Deverá ser utilizada uma máscara adequada em áreas em que existam elevados níveis de poeira no ar .
Ventilação	Deverá ser permitida a ventilação do local de forma a manter a concentração de poeiras abaixo do limite de exposição.
Protecção ocular	É recomendada a utilização de óculos de segurança, dado que concentrações elevadas de poeiras poderão causar irritações.

10 Outras Informações

Este material é obtido produtos naturais, contendo microrganismos naturais. São aconselhados cuidados de higiene e de protecção individual, de modo a evitar eventuais infecções de feridas preexistentes, inalação de grandes quantidades de poeira ou irritação ocular.

Os dados mencionados nesta Ficha Técnica são correctos à luz dos conhecimentos à data da publicação. No entanto, não servem de Garantia do produto nem poderá ser considerado como um documento para fins legais.