

1. Identificação da substância do preparado e da sociedade

TISAKOTE

Identificação do fabricante / fornecedor

TISAPEX, LDA

Zona Industrial da Abrunheira. Estrada Nacional 249/4. Km.1.6

2710-089 SINTRA – PORTUGAL

T 00351 219 156 050 Fax 00351 219 156 059

Nome comercial: TISAKOTE

Descrição do Produto: Emulsão Betuminosa coloidal Tipo D

2. Composição / Informações sobre os componentes

Composição da base: Preparado em emulsão aquosa de asfáltico tensioactivo aniónico

Componentes perigosos

Designação segundo 67/548/CEE

Número CAS	Concentração	Símb. Perigo	Frases R
------------	--------------	--------------	----------

Número EC

Betume 8052 – 42 – 4	25 – 50 %		
----------------------	-----------	--	--

232-490-9

3. Identificação dos perigos

Ver capítulo 11 e 12

4. Primeiros socorros

Instruções gerais

Em todas as ocorrências apresentar a Ficha de Segurança ao médico

Em caso de inalação: Em caso de dores providenciar tratamento médico

Em caso de contacto com a pele: Lavar imediatamente com água e sabão. Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico

Em caso de contacto com os olhos: Enxaguar imediatamente com muita água durante 15 minutos

Consultar imediatamente o médico

Em caso de ingestão: Não provocar vômitos. Consultar imediatamente ao médico

5. Medidas de combate a incêndios

Meio de extinção adequado

Compatível com todos os meios de extinção

Perigos específicos da substância e seus produtos de combustão

Em caso de incêndio podem ser libertados

Monóxido de carbono (CO)

Dióxido de carbono (CO₂)

Óxidos de nitrogénio (NO_x)

Informações adicionais

Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser removidos de acordo com as normas da autoridade responsável local.

Recolher água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização

6. Medidas em caso de dispersão accidental

Precauções individuais

Providenciar arejamento suficiente

Utilizar roupa de protecção individual
Em caso de exposição a vapores / poeira / aerossol, utilizar protecção respiratória

Precauções ambientais
Não permitir que atinja a canalização ou águas.
Em caso de atingir as águas, solo ou canalizações, comunicar às autoridades responsáveis.

Método de limpeza / remoção
Recolher com material ligante de líquido (p. ex. areia, serragem, ligante universal)
Tratar o material recolhido de acordo com o capítulo "Eliminação"

7. Manuseamento e armazenagem

Manuseamento
Recomendações para utilização correcta
Ver capítulo 8 / Equipamento de protecção pessoal

Recomendações para prevenção de incêndio o explosão
Não aplicável

Armazenagem
Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes
Manter recipiente seco e hermeticamente fechado e conservar em local fresco e bem ventilado

Informação adicional referente ao armazenamento
Proteger contra o congelamento
Proteger do calor e contra radiação solar directa
Proteger contra humidade do ar e água

8. Controlo de exposição/protecção individual

Componentes a controlar no local de trabalho

Designação da substância	Tipo	Ref. / País / Ano
Número CAS		
Bitume		
8052 – 42 -4 TLV	5 mg / m ³	

Equipamentos de protecção individual
Medidas gerais de protecção e higiene
Ter em atenção ventilação ou exaustão suficiente no local de trabalho
Evitar contacto com os olhos e com a pele
Protecção preventiva através do uso de creme para a pele
Tirar imediatamente roupa suja ou embebida
Não fumar, comer nem beber durante o trabalho

Protecção respiratória
Não aplicável

Protecção das mãos
Luvas de borracha butilica / nitrilica

Protecção dos olhos
Óculos de protecção

Protecção do corpo
Roupas de trabalho

9. Propriedades físicas e químicas

- Forma: Líquido
- Cor: Castanho
- Cheiro: Perceptível
- Ponto de inflamação: Não aplicável

- Massa volúmica a 23 °: 1.03 – 1.05 g / cm³
- Solubilidade na água : miscível
- Valor de pH a 20 °: 9.5 – 12.5
- Viscosidade a 23 ° (tempo de fluxo): 300 – 400 cP

10. Estabilidade e reactividade

Matérias a evitar / reacções perigosas

Nenhuma reacção perigosa aquando da armazenagem e manuseio de acordo com as normas

Produto de decomposição térmica e decomposição perigosas

Não se decompõe quando usado conforme determinações

11. Informação Toxicológica

Experiência em seres humanos

Quando de contacto com a pele: Pode causar irritação

Quando de contacto com os olhos: Pode causar irritação

Quando de inalação: Pode causar irritação

Quando engolido: Pode causar alterações à saúde

12. Informação Ecológica

Não permitir o vazamento em canais de esgotos, canalizações de água ou solos

13. Questões relativas à eliminação de resíduos

Produto – Recomendações

Mediante observação das normas de manipulação de resíduos especiais, dever ser encaminhado a uma

Instalação de tratamento de resíduos especiais.

Ver capítulo 15, regulamentos nacionais

Embalagem – Recomendações

Embalagens completamente vazias podem ser conduzidas para reciclagem

Embalagens que não possam ser limpas devem ser eliminadas como a substância

14. Informações relativas ao transporte

ADR / RID : Mercadoria não Perigosa

IMO / IMDG : Mercadoria não Perigosa

IATA / ICAO : Mercadoria não Perigosa

15. Informação sobre Regulamentação

Não sujeito a etiquetagem de produtos perigosos, de acordo com as directivas da CE

A informação constante desta ficha corresponde ao estado actual dos nossos conhecimentos e da nossa experiência do produto e não é exaustiva. Aplica-se ao produto nas condições que se especificam, Esta informação Não dispensa em nenhum caso o utilizador do produto de respeitar o conjunto dos textos legislativos, regulamentares e administrativos relativos ao produto, a segurança a higiene e a protecção da saúde humana e do ambiente.