

Massa dissipadora térmica (12.5W/mk) - 4g - Blow

REF: 095-3907



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM (CE) N.º 1272/2008 (SUBSTÂNCIAS)

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Produto: Pasta térmica condutora

INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Caracterização química: mistura

Forma física: massa

Cor: cinzento

Utilização: eletrônica/microeletrônica

Composição:

Nome químico	CAS	% (w/w)	Símbolos e advertências de perigo para a saúde
Polidimetilsiloxano	63148-62-9	<26	H320: Irrita os olhos
Acetilactato de magnésio	12122-46-2	<20	H332: Nocivo por inalação
Óxido de alumínio	1344-28-1	>38	H302: Nocivo se ingerido
Óxido de magnésio	1309-48-4	<16	P102: Manter fora do alcance das crianças

IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação geral de perigos: Classificação de acordo com o Regulamento (UE) n.º 1272/2008, Anexo VII (materiais).

Informação sobre os perigos: Perigoso se ingerido. Perigo ambiental não determinado. Evitar contacto com a pele e com os olhos. Em caso de incêndio e/ou explosão, não inalar vapores. Usar um recipiente adequado para evitar contaminação ambiental. Este material e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

Vias de exposição: contacto com a pele e ingestão acidental.

Efeitos potenciais na saúde:

- **Olhos:** Pode causar ligeira irritação ocular.
- **Pele:** Não se espera irritação significativa em exposição breve.
- **Inalação:** Não se esperam efeitos adversos graves com exposição breve.
- **Ingestão:** Pode causar ligeira irritação gastrointestinal, em quantidades pequenas.
- **Exposição crónica cutânea:** Exposição repetida ou prolongada pode causar irritação.
- **Inalação crónica:** Não há informação relevante conhecida.
- **Ingestão crónica:** Ingestão repetida ou prolongada de grandes quantidades pode causar danos internos.

Sintomas de exposição excessiva: Não se esperam efeitos adversos significativos após exposição de curta duração sob condições normais de uso.

MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente os olhos com água à temperatura ambiente durante 10 minutos. Não permita que a pessoa ferida esfregue ou feche os olhos. Se estiver a usar lentes de contacto, estas devem ser removidas. Contudo, se as lentes estiverem coladas aos olhos, não tentar removê-las, pois isso pode causar lesões graves. Deverá, de seguida, procurar assistência médica imediata.

Contacto com a pele: Enxaguar imediatamente a pele afetada com água fria. Contactar um médico o mais rápido possível.

Inalação: Não são esperados efeitos tóxicos, garantir acesso a ar fresco.

Ingestão: Induzir o vômito/enxaguar e bochechar a boca com água. Se isso não for possível, procurar assistência médica.

MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Inflamabilidade: Não inflamável.

Temperatura de ignição: 305 °C (Seta Closed Cup).

Temperatura de autoignição: Não determinada.

Limite inferior de inflamabilidade: Não determinado.

Limite superior de inflamabilidade: Não determinado.

Propriedades perigosas: Nenhuma.

Meios de extinção:

- Para grandes incêndios, utilizar extintores de pó químico, espuma ou água pulverizada.
- Para incêndios pequenos, utilizar dióxido de carbono (CO₂), pó químico ou água pulverizada.
- A água pode ser utilizada para arrefecer recipientes expostos ao fogo.

Equipamento especial para combate a incêndios: Determinar a necessidade de evacuação ou isolamento de acordo com os planos de emergência locais. Equipamento de respiração autónomo e vestuário de proteção devem ser usados ao combater grandes incêndios envolvendo químicos. Usar pulverizadores de água para arrefecer recipientes expostos ao fogo.

Produtos de combustão: Dióxido de carbono e vestígios de compostos de combustão incompleta. Óxidos de silício, óxidos metálicos e formaldeído.

Meios de extinção inadequados: Não determinados.

MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE LIBERTAÇÃO ACIDENTAL PARA O MEIO AMBIENTE

Não se espera que ocorra qualquer efeito adverso.

MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

Armazenar em local fresco e seco.

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Controlo: Nenhum necessário

Proteção pessoal:

- **Ventilação:** Assegurar uma ventilação adequada no local.
- **Proteção respiratória:** Se o ambiente estiver mal ventilado, usar máscara de proteção adequada.
- **Proteção ocular:** Usar óculos de proteção.

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Forma física: Massa

Cor: Cinzento

Odor: Inodoro

pH: Não determinado

Solubilidade em água: Não determinada

Ponto de ebulição: Não determinado

Ponto de fusão: Não determinado

Ponto de ignição: 305 °C (Seta Closed Cup)

Temperatura de autoignição: Não determinada

Propriedades explosivas: Não

Propriedades oxidantes: Não

Pressão de vapor a 25 °C: Não determinada

Densidade relativa: 3.7 g/cm³

Coefficiente de partição n-octanol/água: Não determinado

Densidade de vapor (ar=1): Não determinada

Viscosidade: Não determinada

Massa molar: Não determinada

ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Estável

Reatividade

- **Condições a evitar:** Nenhuma
- **Materiais a evitar:** Pode reagir com agentes oxidantes fortes.
- **Produtos perigosos de decomposição:** Óxidos de carbono, vestígios de combustão incompleta, dióxido de silício, óxidos metálicos, formaldeído.
- **Polimerização perigosa:** Não ocorre.

INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Não há perigos toxicológicos à temperatura ambiente.

Irritação: Não

Perigos especiais: Nenhum

INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Material sólido, insolúvel em água.

Não são necessários rótulos especiais para contentores com capacidade inferior a 5 kg/5 litros.

Não são esperados efeitos adversos em bactérias.

ELIMINAÇÃO DE RESÍDUOS

Eliminação do produto: As indústrias de reciclagem de matérias-primas podem eliminar os resíduos.

Eliminação de embalagens: Eliminar de acordo com as regulamentações locais.

INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Recomendações: Evitar a exposição direta à luz solar. A embalagem de transporte deve ser resistente à humidade.

INFORMAÇÕES RELATIVAS ÀS REGULAMENTAÇÕES

Requisitos gerais: Nenhum.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Data de publicação: 2024-01-04

Versão: 1.0

AVISOS IMPORTANTES

A informação nesta Ficha de Dados de Segurança baseia-se em fontes, conhecimentos técnicos e legais – a nível europeu. A sua exatidão não pode ser totalmente garantida. Esta informação não deve ser considerada como uma garantia das propriedades do produto, mas como uma descrição dos requisitos de segurança. Os métodos e condições de trabalho e uso do produto estão fora do nosso controlo e conhecimento, sendo o utilizador responsável por cumprir as regulamentações legais relativas ao produto e pela adoção de medidas adequadas ao seu uso, armazenamento e eliminação de produtos químicos. A informação desta ficha refere-se apenas ao produto especificado, não deve ser utilizada para outros fins que não estão aqui descritos.