



1/3
COLA TERMOFUSÍVEL
Art.: 0890 100 054
Revisto em: 25.09.03

Substitui a versão de:

Data de impressão: 25.09.03

Ficha de Dados de Segurança Segundo a directiva 91/155/CE

1. Identificação da substância / preparação

1.1 Identificação da substância/preparação

COLA TERMOFUSÍVEL
Art.: 0890 100 054

1.2 Utilização da substância/preparação
Ver descrição da substância/preparação.

1.3 Identificação da sociedade/empresa

Nome da empresa

Würth-Portugal, Técnica de Montagem, Lda. – Estrada Nacional 249-4 – Abrunheira – 2710-089 Sintra
Tel.: +351 219 157 200 Fax: +351 219 151 331

N.º de telefone da empresa em caso de emergência:
Tel.: 8h00 - 18h00 (segunda a sexta) + 351 219 157 200

2. Composição / informação sobre os componentes

A cola é feita a 100% por:

- copolímero etileno / vinil acetato CAS 24937-78-8
- resinas de hidrocarbonos CAS 069430-35-9

3. Identificação dos perigos

Inalação: os vapores do produto fundido podem causar irritação nas vias respiratórias e pode provocar tonturas e dificuldade em respirar.

Ingestão/aspiração: a ingestão é fácil de evitar e não é frequente.

Contacto com a pele/os olhos: a exposição ao produto fundido provoca queimaduras. Os vapores do produto fundido podem irritar os olhos.

Efeitos tóxicos em geral: os vapores do produto fundido podem causar irritação nas vias respiratórias. A exposição ao produto fundido provoca queimaduras.

4. Primeiros socorros

Para queimaduras: mergulhar imediatamente a área de contacto em água fresca e limpa. Não tentar remover a cola. A remoção poderá resultar em severos danos nos tecidos. Cobrir a área de contacto com compressas húmidas e levar o paciente a um médico imediatamente.

NOTA PARA O MÉDICO: o material não deve ser retirado à força da pele. Deve ser utilizado óleo mineral para dissolver o material.

Na inalação de vapores: Retirar o paciente para o ar fresco. Chamar um médico se os sintomas persistirem.

Em caso de incêndio: Extinguir com químico seco, dióxido de carbono ou espuma química. Não usar água.

Derrame ou fuga: Deixar solidificar à temperatura ambiente. Recolher raspando e colocar num recipiente para eliminação.

5. Medidas de combate a incêndios

Agentes de extinção: espumas AFFF, químicos secos, CO₂ e água pulverizada.

Meios de extinção inadequados: um jacto de água aplicado directamente pode dispersar o material.



2/3
COLA TERMOFUSÍVEL
Art.: 0890 100 054
Revisto em: 25.09.03

Substitui a versão de:

Data de impressão: 25.09.03

Produtos de combustão: combustão total: CO₂, H₂O, NO_x. Combustão incompleta: CO, fuligem, aldeídos, cetonas, hidrocarbonos e ácidos gordos voláteis.

Medidas especiais: NP.

Perigos especiais: o produto fundido pode propagar o incêndio. O fogo pode libertar gases irritantes.

Equipamento protector: vestuário resistente ao calor e luvas. Aparelho respiratório autónomo devido à libertação de fumos densos.

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Precauções ambientais: isolar o material libertado e manter afastado de cursos de água. Evitar a dispersão.

Métodos de limpeza: os derrames devem ser apanhados com uma pá e colocados num recipiente adequado para evitar infiltrações.

Precauções individuais: evitar o contacto com o produto fundido e a inalação dos vapores. Manter afastadas as pessoas que não são necessárias no local.

Protecção pessoal: Usar óculos e luvas apropriadas para evitar o produto fundido. No caso da presença de vapores do produto fundido, recomenda-se uma máscara de protecção respiratória.

7. Manuseamento e armazenagem

Manuseamento:

Condições específicas: boa ventilação por exaustão local.

Máscara de protecção na presença de vapores do produto fundido.

Utilização: consultar as informações técnicas.

Armazenamento:

Temperatura e produtos de decomposição: não aplicável nas condições normais de armazenamento.

Reacções perigosas: NP.

Condições de armazenamento: Armazenar à temperatura ambiente e proteger da luz solar num local fresco e bem ventilado. Os recipientes devem estar devidamente rotulados e bem fechados.

Materiais incompatíveis: materiais oxidantes, hidrocarbonos aromáticos e alifáticos, solventes de cloreto.

8. Controlo da exposição/protecção individual

Protecção dos olhos: Usar óculos de protecção para reduzir o potencial de contacto com os olhos; usar uma máscara facial adequada se houver a possibilidade de salpicos. Em caso de possível contacto com os olhos, ter um local disponível onde os lavar.

Protecção da pele: evitar o contacto a altas temperaturas usando luvas de protecção térmica e vestuário de mangas compridas. Providenciar uma fonte de água fresca para o tratamento de queimaduras.

Protecção respiratória: Normalmente não é necessário.

Ventilação: deve ser aplicada em local bem ventilado. Na temperatura de aplicação recomenda-se a utilização de um sistema de exaustão sobre o reservatório de termofusão.

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	Sólido
Viscosidade:	8.500 cps a 180°C.
pH:	não aplicável
Intervalo de fusão:	75 - 85°C
Densidade:	0.960 gr/cm ³

10. Estabilidade e Reactividade

Estabilidade: estável.

Incompatibilidade: não estabelecido.

Produtos de decomposição: a combustão incompleta pode dar origem a hidrocarbonos de peso molecular baixo, carbono, monóxido.

Risco de polimerização: não ocorre.



3/3
COLA TERMOFUSÍVEL
Art.: 0890 100 054
Revisto em: 25.09.03

Substitui a versão de:

Data de impressão: 25.09.03

11. Informação Toxicológica

Vias de exposição: a inalação dos vapores do produto fundido e polímero em pó. A ingestão não é provável.
Efeitos agudos e crónicos: a exposição ao produto fundido provoca queimaduras. Os vapores do produto fundido podem causar irritação das vias respiratórias.

12. Informação Ecológica

Persistência e degradabilidade: Copolímero EVA tem longas cadeias insolúveis de hidrocarbono. Não se conhece um processo de biodegradação.
Efeitos toxicológicos: não há dados disponíveis.

13. Considerações relativas à eliminação

Métodos de eliminação: reciclar e recuperar o material sempre que possível.
Resíduos: eliminação: combustão controlada.
Manuseamento: recipientes rotulados e bem fechados.
Directivas comunitárias: as empresas que recuperem, eliminem, armazenem, transportem ou manuseiem resíduos devem respeitar a Directiva 91/156/CEE sobre resíduos ou outros regulamentos locais, nacionais ou comunitários.

14. Informação relativas ao transporte

Via aérea: Organização de Aviação Civil Internacional (ICAO): NP
Via marítima: código marítimo internacional para mercadorias perigosas (IMDG): NP
Via rodoviária/ferroviária: ADR/RID: NP

15. Informação sobre regulamentação

Classificação: NP
Símbolo: NP
Frases R: NP
Frases S: NP

Este documento foi traduzido de acordo com os dados fornecidos pelo fabricante. Esta informação não se destina a garantir características definitivas, embora seja baseada no nosso conhecimento actual.