

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA COLA TERMOFUSIVEL

1 IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

1.1 Identificador do produto:
Cola REF.: --001.

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:

Utilização específica: cola termofusível.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança:

Empresa: PLICO, S.L.

Morada: C/ Ciclisme, 13

P.I. Can Rosés

Localidade: 08191 Rubí

Província: Barcelona

País: Espanha

Telefone: +34 93 674 99 55

E-mail: plico@plico.es

1.4. Telefone de emergência:

Telefone da empresa

+34 93 674 99 55

2.2. Elementos do rótulo:

O produto não está classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP).

2.3. Outros perigos:

O contacto com o produto fundido pode causar queimaduras.

2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura:
› O produto não está classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP).

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

› Nenhum dos componentes do produto está classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA COLA TERMOFUSIVEL

4

PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros:

› **INSTRUÇÕES GERAIS:** não são necessárias medidas especiais. Existe risco de queimaduras ao utilizar o produto fundido.

› **INALAÇÃO:** em estado sólido, o produto não liberta vapores. A exposição prolongada aos vapores do produto fundido pode causar uma leve irritação nos olhos, na pele e nas vias respiratórias. Se ao trabalhar com o produto fundido surgirem sintomas de irritação, deslocar-se para um lugar ao ar livre. Se os sintomas persistirem, contactar um médico.

› **OLHOS:** o contacto do material fundido com os olhos pode causar queimaduras graves. Lavar com água limpa durante, pelo menos, 15 minutos e contactar imediatamente um médico.

› **PELE:** em condições normais, a utilização do material em estado sólido não acarreta riscos. Em caso de queimaduras com material fundido, lavar imediatamente com água, NUNCA com dissolventes. Não tentar remover o material da pele. Contactar um médico.

› **INGESTÃO:** é difícil que o produto seja ingerido durante a utilização normal. Em caso de ingestão, não se prevê a ocorrência de nenhum sintoma adverso, mas, se for detetado algum sintoma, contactar um médico.

› **NOTA PARA O MÉDICO:** as queimaduras devem ser tratadas como se fossem queimaduras térmicas. O material vai desaparecendo com processo de cura, pelo que não é necessário removê-lo imediatamente da pele.

4.2. Principais sintomas e efeitos, agudos e retardados:

› Não se preveem efeitos adversos com o produto em estado sólido.

› Em estado fundido, o produto pode causar queimaduras e, após uma exposição prolongada, uma leve irritação nos olhos, na pele ou nas vias respiratórias.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

› Não são necessárias medidas especiais.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA COLA TERMOFUSIVEL

5

MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção:

- › **APROPRIADOS:** produto químico seco, espuma, dióxido de carbono.
- › **INAPROPRIADOS:** a aplicação de um jato de água de forma direta dispersa o material.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

- › **Produtos de combustão perigosa:** ácido acético, dióxido de carbono, monóxido de carbono.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

- › Não são necessárias medidas especiais.

6

MEDIDAS EM CASO DE DERRAME ACIDENTAL

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e métodos de atuação:

- › Evitar o contacto com o produto fundido assim como a inalação de vapores. Manter o pessoal desnecessário afastado.
- › **Proteção pessoal:** roupa e luvas apropriadas para evitar o contacto com o produto fundido. Na presença de vapores do produto fundido, recomenda-se a utilização de uma máscara protetora.
- › Assim que o material fundido solidifique e arrefeça, recolhê-lo para efetuar a sua gestão.

6.2. Precauções ambientais:

- Isolar o material derramado e mantê-lo afastado de aquíferos. Evitar a sua dispersão.

6.3. Métodos de contenção e material de limpeza:

- O produto derramado deve ser recolhido imediatamente em recipientes apropriados para evitar escorregamentos.

7

MANIPULAÇÃO E ARMAZENAMENTO

7.1. Precauções para a manipulação segura do produto:

- › Não são necessárias precauções especiais desde que a utilização prevista do produto seja seguida.
- › **Temperatura de aplicação recomendada:** 170 a 210 °C.
- › Evitar o contacto direto com o material fundido e respeitar a temperatura de aplicação recomendada.
- › Evitar comer, beber ou fumar nas zonas de trabalho.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo as incompatibilidades:

- › Manter o produto no recipiente original fechado, armazenado a uma temperatura entre 0 e 40 °C.
- › **Prevenção de incêndios e explosões:** evitar o contacto com materiais oxidantes. Reduzir ao mínimo a produção e acumulação de pó

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA COLA TERMOFUSIVEL

8

CONTROLO DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo:

O produto não contém quantidades relevantes de substâncias com valores limite de exposição que exijam controlo no posto de trabalho.

› **Valor limiar limite (TLV). ACGIH:**

não estabelecido.

› **Alemanha (MAK):** não estabelecido.

› **Reino Unido (OES):** não estabelecido.

8.2. Controlos da exposição:

› **CONTROLOS TÉCNICOS APROPRIADOS:** é recomendado renovar o volume de ar do local de trabalho 10 vezes por hora. Adaptar a ventilação às condições de utilização.

› **Medidas de proteção individual:**

› **PROTEÇÃO DE OLHOS E ROSTO:** não é necessária em condições normais. Utilizar óculos de proteção e proteção facial completa se a aplicação concreta implicar um risco de projeções ou salpicos.

› **PROTEÇÃO DA PELE:** em caso de exposição prolongada ao material sólido, é possível usar luvas de policloreto de vinil ou borracha de nitrilo. Para trabalhar com o material fundido, usar luvas de proteção contra queimaduras.

› **PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA:** não é necessária se a ventilação for suficiente. Em caso de acumulação de vapores, utilizar equipamento de respiração com filtro de classe A.

› **PERIGOS TÉRMICOS:** usar luvas com isolamento térmico para evitar queimaduras.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA COLA TERMOFUSIVEL

9

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1. Informação sobre propriedades físico-químicas básicas

› ASPECTO:	Branca / Translúcido
› ODOR:	Inodoro em estado sólido Ligeiro odor característico em estado fundido
› LIMIAR OLFATIVO:	Não aplicável
› pH:	Não aplicável
› PONTO DE FUSÃO:	87 °C (temperatura de amolecimento)
› PONTO DE EBULIÇÃO:	Não aplicável
› PONTO DE INFLAMAÇÃO:	> 250 °C (câmara aberta)
› TAXA DE EVAPORAÇÃO:	Não aplicável
› INFLAMABILIDADE:	Não disponível
› LIMITES DE INFLAMABILIDADE:	Não aplicável
› LIMITES DE EXPLOSIVIDADE:	Não aplicável
› PRESSÃO DE VAPOR:	Não aplicável
› DENSIDADE DE VAPOR:	Não aplicável
› DENSIDADE RELATIVA:	0,98
› SOLUBILIDADE EM ÁGUA:	Insolúvel
› COEFICIENTE DE PARTIÇÃO N-OCTANOL / ÁGUA:	Não disponível
› TEMPERATURA DE AUTOINFLAMAÇÃO:	Não disponível
› TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO:	220 °C
› VISCOSIDADE:	10.000 cP a 180 °C
› PROPRIEDADES EXPLOSIVAS:	Não aplicável
› PROPRIEDADES OXIDANTES:	Não aplicável

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA COLA TERMOFUSIVEL

9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

11 INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

12 CONSIDERAÇÕES ECOLÓGICAS

13 CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

9.2. Informação adicionais:

› **Conteúdo de compostos orgânicos voláteis:** 0 %.

› **Conteúdo de sólidos:** 100 %.

10.1. Reatividade:

Não reativo.

10.4. Condições que devem ser evitadas:

Não ultrapassar a temperatura de aplicação recomendada (ler o *ponto 7.1.*).

10.2. Estabilidade química:

Estável em condições ambientais e de aplicação normais.

10.5. Materiais incompatíveis:

Manter afastado de agentes oxidantes.

10.3. Possibilidade de reações perigosas:

A decomposição térmica do produto pode dar origem a ácido acético, monóxido de carbono e dióxido de carbono.

10.6. Produtos perigosos resultantes de uma decomposição:

Não são gerados. Não é produzida uma polimerização perigosa.

Não foram observados sintomas de intoxicação por efeito do produto quando manuseado adequadamente (ler o *ponto 7.1.*) e para a sua utilização específica (ler o *ponto 1.2.*).

A inalação dos vapores do produto fundido pode causar irritação nos olhos, na pele e nas vias respiratórias. Não é provável que ocorra a ingestão. Contudo, na eventualidade de tal ocorrer, não se preveem efeitos adversos.

Não existem dados disponíveis.

› Os restos deste produto não estão catalogados como resíduos perigosos.

› **Código LER do resíduo:** 080410 "Resíduos de colas e vedantes, não abrangidos em 080409".

› Não deitar fora o produto juntamente com o lixo doméstico.

› Não derramar o produto em esgotos ou cursos de água.

› Reciclar e recuperar o material quando for possível.

› A sua eliminação pode ser levada a cabo através de combustão controlada.

› **Disposições locais:** as empresas que recolhem, manuseiam, eliminam ou transportam estes resíduos devem cumprir a norma da Diretiva 91/156/CE ou qualquer outra diretiva de carácter local.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA COLA TERMOFUSIVEL

14 INFORMAÇÃO RELATIVA AO TRANSPORTE

› **Transporte rodoviário (ADR):**

Mercadoria não perigosa.

› **Transporte ferroviário (RID):**

Mercadoria não perigosa.

› **Transporte aéreo (ICAO/IATA):**

Mercadoria não perigosa.

› **Transporte marítimo (IMO/IMDG):**

Mercadoria não perigosa.

15 INFORMAÇÃO REGULAMENTAR

15.1. Regulamentação e legislação em matéria de segurança, saúde e meio ambiente específicas para o produto:

› Todos os componentes do produto foram registados de acordo com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de dezembro de 2006, relativo ao registo, à avaliação, à autorização e à restrição de produtos químicos (REACH).

15.2. Avaliação da segurança química:

› Não existe informação específica do produto. Devido à natureza não perigosa dos seus componentes, o produto final não está catalogado como perigoso e não está sujeito a rotulagem especial segundo a regulamentação vigente.

16 OUTRA INFORMAÇÃO

A informação contida nesta folha de segurança baseia-se no conhecimento e nas experiências atuais. Esta informação foi concebida como um guia para a utilização, o armazenamento, o transporte e a eliminação do produto e não constitui uma garantia ou uma especificação de qualidade nem gera qualquer vínculo jurídico contratual.

O utilizador é responsável por determinar a idoneidade da utilização do produto no seu processo produtivo e adotar as precauções necessárias para preservar a integridade das pessoas e dos bens envolvidos na utilização do produto.

A Comersim S.A.U. não tem controlo sobre a utilização dada aos seus produtos. Uma utilização diferente da especificada ou a mistura com outros produtos pode dar origem a perigos não contemplados.