



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) n.º 1907/2006

12 de Março de 2014, FSM.SP04.0020 Rev. 1

## 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA EMPRESA

**IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA:** CORDÃO DE ESPUMA

**UTILIZAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA:** -

**NÚMERO DE REGISTO DO PRODUTO:** Não aplicável.

**IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA:** **INDASA – Indústria de Abrasivos, S. A.**  
**ZONA INDUSTRIAL DE AVEIRO, LOTE 46**  
**PO BOX 3005**  
**3801-101 AVEIRO – PORTUGAL**  
**TEL.: + 351 234 303 600**  
**FAX:+ 351 234 303 601**  
**E-MAIL: [INDASA@INDASA.PT](mailto:INDASA@INDASA.PT)**

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

**Classificação da substância ou mistura**

**Classificação de acordo com o Regulamento (CE) No 1272/2008**  
O produto não tem classificação segundo o CLP

## 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

**Informação Geral**

Espuma de poliéster, Iso cianato e água, controlada e modificada por catalisadores, estabilizadores e outras substâncias reactivas.

## 4. PRIMEIROS SOCORROS

**Descrição das medidas de primeiros socorros**

**Inalação:** A inalação crónica de poliuretano pode causar infecção pulmonar, fibrose e/ou obstrução das vias respiratórias. Se ocorrerem sinais ou sintomas, remova a pessoa para ar fresco. Se os sinais / sintomas persistirem, chamar imediatamente um médico.

**Contacto com a pele:** À temperatura ambiente e em condições normais, em contacto com a pele o produto é inofensivo e, como tal, não se prevêem efeitos adversos. Com o aumento da temperatura o contacto da cola com a pele pode causar irritação.

Nesse caso, lavar a zona afectada com água e sabão e se a irritação continuar, procurar auxílio médico.

**Contacto com os olhos:** Em caso de contacto accidental do produto com os olhos, lavar com bastante água. Se as queixas persistirem, procurar auxílio médico.

**Ingestão:** Em caso de ingestão accidental procurar imediatamente um médico.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) n.º 1907/2006

12 de Março de 2014, FSM.SP04.0020 Rev. 1

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### Meios de extinção

**Meios adequados de extinção** Adaptar as medidas de extinção de incêndio ao meio envolvente. Utilizar extintores de água, CO<sub>2</sub> e/ou pó químico.

**Meios de extinção que, por razões de segurança, não devem ser utilizados** Não aplicável.

### Conselhos para os bombeiros

**Equipamento especial de protecção para bombeiros** Utilizar vestuário de protecção e aparelho respiratório com fornecimento de ar independente

**Procedimento Especial de combate a incêndio** Não aplicável.

**Riscos específicos que advêm do produto em si, da sua combustão ou de gases resultantes:**

A temperatura de auto ignição da espuma é entre os 370°C e os 427°C.

Sendo um material combustível e inflamável, a espuma quando se incendia pode causar formação de fumos tóxicos escuros (CO, CO<sub>2</sub>).

A cola utilizada no produto pode carregar-se de electricidade estática causando descargas/choques eléctricos.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

### Precauções pessoais, equipamentos de protecção e procedimentos de emergência

**Precauções Pessoais** Utilize os equipamentos de protecção individual recomendados na secção 8.

**Métodos e materiais de confinamento e limpeza** Recolher o material para um recipiente fechado aprovado para transporte pelas autoridades competentes.

**Referências a outras secções** Para eliminação de resíduos, consultar secção 13.

## 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

**Precauções para manuseamento e armazenamento seguro** O produto deve ser manuseado e armazenado num local limpo, fresco e bem ventilado.

**Materiais/Condições Incompatíveis** O produto deve estar afastado de fontes de calor/ignição e devem tomar-se precauções para evitar a exposição a electricidade estática.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) n.º 1907/2006

12 de Março de 2014, FSM.SP04.0020 Rev. 1

## 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/ PROTECÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controlo

**Valores limite de exposição no local de trabalho** Não aplicável

### Medidas/equipamentos de protecção individual

<b>Informação geral:</b>	Vestuário de protecção apropriado.
<b>Protecção dos olhos</b>	Evitar o contacto com os olhos. Utilizar óculos de protecção justos.
<b>Protecção da pele - Protecção das mãos</b>	Evitar o contacto da cola com as mãos/pele. Utilizar luvas de protecção.
<b>- Outras</b>	Não aplicável
<b>Protecção respiratória</b>	Não é necessária em caso de condições de ventilação adequadas/suficientes.
<b>Limites de exposição</b>	LD50 (oral - ratos); >5000 mg/kg
<b>Medidas de higiene</b>	Não comer, beber ou fumar durante o período de trabalho. Evitar o contacto com a pele e mãos. Lavar as mãos antes de qualquer pausa e depois de terminar de trabalhar. Guardar separadamente o vestuário de trabalho.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### Informações sobre propriedades físicas e químicas da espuma:

A espuma utilizada é um poliuretano flexível e está definido como um material e não como um componente químico.

### Informações sobre propriedades físicas e químicas da cola:

A cola utilizada é uma mistura obtida pela fusão de termoplásticos com base estireno.

<b>Estado físico</b>	Sólido
<b>Cor</b>	Incolor (Transparente)
<b>Odor</b>	Praticamente inodoro à temperatura ambiente
<b>PH</b>	Não aplicável
<b>Solubilidade em água a 20°C</b>	Insolúvel
<b>Viscosidade</b>	6000 Pa.s (180°C)

## 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

A espuma utilizada é estável entre (- 40°C e 120°C) e resistente à exposição solar, aos óleos e aos solventes.

A cola é incompatível com agentes oxidantes fortes e deve evitar-se a sua exposição a fontes de calor e/ou chama.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) n.º 1907/2006

12 de Março de 2014, FSM.SP04.0020 Rev. 1

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### Informações sobre prováveis vias de exposição

A espuma utilizada é pura e devidamente esterilizada. Se utilizada em condições normais, não apresenta perigo para a saúde.

A cola utilizada consiste numa mistura obtida pela fusão de termoplásticos que se forem utilizados em condições normais, não apresentam perigo para a saúde.

**Sintomas/Efeitos adversos** – Não aplicável

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

<b>Potencial de Bioacumulação</b>	Não apresenta potencial de bioacumulação
<b>Mobilidade no solo</b>	-
<b>Resultados da avaliação PBT e vPvB</b>	Não identificado como substância PBT
<b>Outros efeitos adversos</b>	Dependendo do tipo de espuma, o produto pode degradar-se lentamente. A decomposição da espuma não é prejudicial para o meio ambiente. A cola utilizada não é biodegradável e como tal deve evitar-se a sua libertação para o meio ambiente.

## 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

<b>Métodos de tratamento de resíduos</b>	
<b>Métodos adequados para eliminação</b>	Eliminar de acordo com as predisposições administrativas locais
<b>Embalagens contaminadas</b>	Os recipientes vazios devem ser levados para um local de tratamento aprovado para reciclagem ou eliminação.

## 14. INFORMAÇÕES ACERCA DO TRANSPORTE

<b>ADR</b>	Não classificado como mercadoria perigosa
<b>IATA</b>	Não classificado como mercadoria perigosa.
<b>IMDG</b>	Não classificado como mercadoria perigosa

## 15. INFORMAÇÃO REGULAMENTAR

Regulamentos/legislação específica de segurança, saúde e meio ambiente para a substância ou mistura

### Recomendações:

**Frases R:** -

**Frases S:** -



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) n.º 1907/2006

12 de Março de 2014, FSM.SP04.0020 Rev. 1

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Lista de abreviaturas** -

**Referências** -

**Informações sobre a avaliação  
método que conduz à  
classificação da mistura** -

**Frases R relevantes** -

**Frases H relevantes** -

A informação desta Ficha de Dados baseia-se no presente conhecimento e experiência.

Secções onde nenhuns dados foram mencionados indicam que não são conhecidas quaisquer informações a esse respeito ou que a experiência não o pode comprovar. Tal facto não justifica que nenhum risco daí possa advir.

Qualquer uso do produto que não esteja em conformidade com esta Ficha ou que envolva o uso do produto em combinação com outros produtos ou qualquer outro processo é da responsabilidade do utilizador.

A informação não faz parte de qualquer acordo contratual. É da responsabilidade do utilizador a aplicação das leis e regulamentos existentes.

Elaborado por: Maria Manuel Santos/ INDASA Pt  
Contacto: indasa@indasa.pt