



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Designação Comercial: **Abrasivos**  
Utilização: **Polimento e/ou afins de Rochas Ornamentais ou materiais cerâmicos.**

### **1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUCTO E DA EMPRESA.**

- Descrição química: Mistura aglutinada por um ligante de cimento magnesiano com resina estabilizante e diversos componentes inertes. Alguns dos formatos tem inserida uma peça plástica de polipropileno para fixação na máquina de polimento.
- Número CAS: não atribuído.
- Fornecedor: ABRALUX - INDÚSTRIA DE ABRASIVOS LDA.  
Parque Empresarial de Valença  
Entrada Norte lote 4.2 Parcela 12  
Forte Gandra  
4930-310 Valença  
(+351) 251 792 175, (+351) 251 798 112.
- Telefone de Urgência: Ligue 112, em caso de Intoxicação 21 795 01 43

### **2. INFORMAÇÃO SOBRE A COMPOSIÇÃO**

Constituinte	Nº CAS	% peso máx	V.L.E.	Símbolo	Frases R
Resina fenólica	Reservado				
Carbureto de Silício	409-21-2			CSi	
Óxido de alumínio	1344-28-1			OAl	
Polipropileno	9003-07-0			PP	
Oxido de magnésio	1309-48-4			OMg	
Cloreto de magnésio	7786-30-3			CIMg	

O resto da mistura é constituída por componentes inorgânicos e inertes considerados não perigosos.

### **3. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS.**

- Inflamação: Foi observado que a massa abrasiva se decompõe lentamente em contacto com o fogo.
- Contacto com os olhos: Pode causar irritação ou outras lesões.
- Contacto com a pele: O contacto pode causar ligeira irritação em peles muito sensíveis.
- Inalação: ligeiro odor a amoníaco que pode ser desagradável para pessoas sensíveis. O produto deve utilizar-se em presença de água abundante. O uso do produto a seco é desaconselhado.
- Ingestão: Situação desconhecida.

### **4. PRIMEIROS SOCORROS.**

- Contacto com os olhos: Lavar com quantidade abundante de água durante pelo menos 10 minutos. Em caso de irritação, consultar o médico.
- Contacto com a pele: Em caso de irritação, lavar com água e sabão. Para casos de irritação sistemática, consultar o médico.
- Inalação: Dado que ao trabalhar com água pode ocorrer a formação de aerossóis, recomenda-se a utilização em zonas ventiladas. No caso de manifesta irritação, afastar-se da atmosfera contaminada e inalar ar fresco.
- Ingestão: Lavar a boca com água abundante e consultar o médico.



Obviamente, tal como na indústria em geral, devem seguir-se as práticas da boa higiene pessoal, especialmente nos casos de contacto com a pele e/ou mãos. Estas e a face devem lavar-se sempre antes de comer, beber e fumar para impedir a inalação ou ingestão inadvertida.

---

#### **5. MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIOS.**

- a) Meios de extinção adequados: No caso pouco provável de fogo, usar água de preferência pulverizada ou areia.
  - b) Meios de extinção contra-indicados: Não conhecidos.
  - c) Riscos particulares na luta contra incêndios: Não inalar os fumos resultantes da combustão do produto. A caixa de cartão, assim como o filme plástico utilizados como embalagem são combustíveis.
  - d) Equipamento de protecção individual (E.P.I.): Utilizar máscara de protecção
- 

#### **6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE DERRAME ACIDENTAL.**

Não aplicáveis: o produto é sólido.

---

#### **7. MANIPULAÇÃO E ARMAZENAMENTO.**

- a) Manipulação: Uma vez aberta a caixa para manipular o produto, recomenda-se que a mesma se volte a fechar, para evitar a condensação de humidade do ar na superfície dos abrasivos. Recomenda-se, em qualquer caso, a utilização de luvas de protecção para a manipulação dos abrasivos.
  - b) Armazenamento: Guardar preferentemente em lugar seco. Não abrir a caixa até ao momento de usar o produto. A melhor forma de armazenar os abrasivos é na própria caixa.
  - c) Embalagem utilizada: Caixa de cartão com filme plástico.
- 

#### **8. CONTROLO DE EXPOSIÇÃO /PROTECÇÃO PESSOAL.**

- a) Protecção respiratória: Normalmente não é necessário porque se utiliza o produto com água.
  - b) Protecção das mãos. Recomenda-se o uso de luvas.
  - c) Protecção dos olhos: Recomenda-se o uso de óculos de protecção. Recomenda-se a não utilização de lentes de contacto durante o polimento, já que estas podem agravar as lesões oculares.
  - d) Protecção cutânea: Lavagem da zona de contacto após utilização.
- 

#### **9. PROPIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS.**

- a) Estado físico: Sólido formado por uma mistura homogénea.
  - b) Cor: Varia segundo a fórmula.
  - c) Cheiro: Em certas circunstâncias pode-se apreciar um ligeiro odor a amoníaco.
  - d) pH: 7-8 da solução aquosa.
  - e) Ponto/Intervalo de ebulição: Não aplicável.
  - f) Ponto/Intervalo de fusão: Não aplicável.
  - g) Ponto de destilação: Não aplicável.
  - h) Inflamação: Não aplicável.
  - i) Auto inflamação: Não aplicável.
  - j) Perigo de explosão: Não aplicável.
  - k) Propriedades carburantes: A massa abrasiva decompõe-se lentamente ao contacto com as chamas.
  - l) Pressão de vapor: Não aplicável.
  - m) Densidade: 1,5-2,5 gr/cm<sup>3</sup>.
  - n) Solubilidade: Em algumas formulações utilizadas existem alguns componentes inorgânicos solúveis em água.
  - o) Coeficiente de distribuição: Não aplicável.
  - p) Outros dados:
- 

#### **10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE.**

- a) Condições a evitar: Devido ao facto de que alguns dos componentes utilizados serem higroscópios e solúveis em água, podem produzir-se fenómenos de condensação da humidade ambiental sobre a superfície do abrasivo. Ao secar, esta humidade superficial, pode alterar a coloração habitual.
- b) Materiais a evitar: Não conhecidos.
- c) Necessidade de estabilizadores: Não são necessários.
- d) Possibilidade de reacção exotérmica perigosa: Nula.



---

**11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.**

Não existem registos de que o produto apresente efeitos nocivos ou perigosos.

---

**12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA.**

Devido à presença de componentes solúveis, a água utilizada no processo pode apresentar um aumento da condutividade eléctrica. Não existe evidência de carácter tóxico dos componentes solubilizados.

---

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE A ELIMINAÇÃO DO PRODUCTO.**

O produto pode-se eliminar em aterros sanitários autorizados de acordo com as regras locais.

---

**14. INFORMAÇÃO RELATIVA AO TRANSPORTE.**

Não requer condições especiais.

---

**15. INFORMAÇÃO REGULAMENTAR.**

---

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES.**

Esta ficha de segurança foi elaborada segundo as Directivas 91/155/CEE y 93/112/CEE.

Esta informação está baseada nos conhecimentos gerais de ABRALUX - INDUSTRIA DE ABRASIVOS LDA. Recomenda-se aos clientes que efectuem os seus próprios ensaios e controlos para uma maior segurança em caso do uso do produto.

A informação é facilitada com base nos conhecimentos actuais e não implica nenhuma garantia expressa. Devido à grande diversidade de condições de trabalho na sua aplicação, deverá ajustar-se a presente informação as circunstâncias específicas de cada utilizador. Declinamos qualquer responsabilidade que possa advir, incluindo a relativa a patentes.

A informação contida neste documento é facultada de boa fé e entende-se ser correcta até a presente data. No entanto, ABRALUX - INDUSTRIA DE ABRASIVOS LDA não se responsabiliza sobre o entendimento e exactidão desta informação. Espera-se que aqueles que a recebam, possam decidir de forma individual na hora de determinar a sua adequação a um propósito particular. De acordo com o exposto, ABRALUX - INDUSTRIA DE ABRASIVOS LDA. Não será responsável por problemas de qualquer tipo relativos à utilização de tal informação. Não se assume nenhuma responsabilidade nem se dá nenhuma garantia, expressa ou implícita, de comercialização ou idoneidade para propósitos particulares ou de qualquer outra natureza com respeito à informação aqui exposta ou do produto a qual se refere o presente documento.

---

Data de elaboração/revisão – 21/10/2009  
Valença