

## Folha de dados de segurança do material (MSDS)

### 1. PRODUTO QUIMICO E IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

a. Tipo de produto	:Produtos Abrasivos revestidos (ZA530M)
b. Fabricante	:DEERFOS CO.,LTD
c. Departamento de autoria	:R&D (Centro de pesquisa de Desenvolvimento) center
d. Autor	:Minho Kim (Mr.)
e. Departamento de carga	:Departamento de assuntos gerais.
f. Endereço	:10F/ #9-4 Yangpyeongdong 1ga, Yeongdeungpogu, Seoul, Korea (150-101)
g. Telefone	:82-2-780-0046
h. Fax	:82-2-780-0045

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE RISCO

Não aplicável

### 3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- a. Classificação: Mistura
- b. Nome químico: N/A
- c. Sinônimo: N/A
- d. Ingredientes e composição

Ingredientes	Composição	CAS No	Composição %
Grão Abrasivo	ALUNDUM	1344-28-1	26
Resina	Resina Curada		22
Enchimento	CARBONATO DE CÁLCIO NATURAL	1317-65-3	15
	WOLLASTONITA(Ca(SiO3))	13983-17-0	7
Costado	PE	-	29
Outros	-	-	1~2

### 4. PRECAUÇÕES DE CONTATO

- a. Contato nos Olhos
  - Não deixar a vítima esfregar os olhos.
  - Lavar cuidadosamente os olhos afetados com água limpa pelo menos por 15 minutos.
  - Encaminhar a vítima ao hospital mais proximo para ser examinado e tratado mais rapido possivel.
- b. Contato com a pele
  - Não é absorvido diretamente pela pele.(pode causar esfoliações, provenientes do atrito)
  - Obter os primeiros socorros ou assistencia medica, se nessesário.

c. Inalação

- Remover para um local arejado.
- Faça respiração artificial, se necessário.
- Obter os primeiros socorros ou assistência médica.

d. Ingestão

- Obter os primeiros socorros ou assistência médica, se necessário.

---

## 5. PRECAUÇÕES EM CASO DE INCENDIO

---

a. Meios de extinção

- Utilizar pó químico seco, dióxido de carbono.
- Usar medidas de extinção apropriadas para a origem do fogo.

b. Procedimento especial contra incêndio

- Os suportes e fixadores de resina vão queimar ou se decompor.
- Usar proteção respiratória.

---

## 6. AÇÕES CASO DE FUGAS ESPECIAIS

---

Não requerer ações especiais.

---

## 7. MOVIMENTAÇÃO, TRANSPORTE E ARMAZENAGEM

---

a. Mantenha temperatura entre 0°C - 40°C.

b. Mantenha umidade entre 30-60%.

c. Não fume e nem coma durante o uso ou manuseio.

d. Evite manuseio inadequado ou queda.

e. Proteger contra danos físicos, provenientes de queda, armazenamento inadequado ou excesso de carga.

---

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

---

a. Parâmetros de controle : Não requer.

b. Use uma máscara de proteção de pó, se necessário.

c. Usar óculos de proteção ou óculos protetores para produto químico.

d. Não exigem mais precauções em uso além de roupas limpas para proteção de corpo.

e. Se for necessário, use proteção auditiva.

---

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

---

- |                           |        |          |
|---------------------------|--------|----------|
| a. Estado físico, forma : | Sólido | : Sólido |
| b. Cor                    |        | : Branco |
| c. Odor                   |        | : Nenhum |
| d. Ponto de ebulição      |        | : N/A    |
| e. Ponto de fusão         |        | : N/A    |
| f. Solubilidade em água   |        | : N/A    |
| g. Pressão de vapor       |        | : N/A    |
| h. Peso específico        |        | : N/A    |

---

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

---

- a. Este material é estável.
- b. Não ocorrerá o decomposição e polimerização.
- c. Decomposição de produto: Em uso, ele gera poeira e resina de decomposição do sistema de gases. Na maioria dos casos o material removido da peça de trabalho será significativamente maior do que os componentes dos produtos abrasivos revestidos.

---

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

---

Nenhuma informação relevante encontrada.

---

## 12. EFEITOS ECOIÓGICOS

---

- a. Esta substância não é biodegradável.
- b. Esta substância não é bioacumulação.
- c. Esta substância não é tóxica aos peixes.

---

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE A ELIMINAÇÃO

---

Este material combustível pode ser queimado em um incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases.

---

## 14. INFORMAÇÃO DE TRANSPORTE

---

Nenhuma informação relevante encontrada

---

## 15. INFORMAÇÕES REGULARES

---

A empresa não é capaz de verificar se a informação regulamentar no que se refere a essas substâncias em seu país ou região, por isso, solicitamos que este assunto seja verificado por sua responsabilidade.

---

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

---

- a. Referência
  - Substâncias químicas de produtos de reação complexos desconhecidos ou de composição variável e material biológico.
  - Abrasivos revestidos são uma ferramenta na industria moderna.
- b. Outros
  - As Informações aqui contidas são retiradas de fonte consideradas como precisa na data de hoje; no entanto, DEERFOS CO.,LTD não oferece nenhuma garantia com relação a precisão das informações ou a adequação das recomendações e não assume nenhuma responsabilidade em relação a qualquer usuario do mesmo.
  - Maiores informações favor consultar a DEERFOS CO.,LTD.
- c. Data de revisão: 27. Março. 2023
- d. Número de Revisão: 0