

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

### 1. PRODUTO QUIMICO E IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

a. Tipo de produto	:Produtos Abrasivos revestidos (VS990)
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

Ingredientes	Composição	CAS No	Composição %
Grão Abrasivo	Alundum	9003-35-4	21
Resina	FENOL, POLÍMERO COM FORMALDEÍDO	1344-28-1	20
Enchimento	BORATE(1-), TETRAFLUORO-, POTASSIUM	14075-53-7	10
	CARBONATO DE CÁLCIO NATURAL	1317-65-3	7
	Criolita	15096-52-3	15
Costado	Fibra Vulcanizada	-	26
Outros	-	-	1

### 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 possível.
- 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 necessário.
- c. Inalação
- Remover para um local arejado.
  - Faça respiração artificial, se necessário.
  - Obter os primeiros socorros ou assistencia medica.
- d. Ingestão
- Obter os primeiros socorros ou assistencia medica, se necessário.

---

## 5. PRECAUÇÕES EM CASO DE INCENDIO

---

- a. Meios de extinção
  - Utilizar pó químico seco, dióxido de carbono.
  - Usar medidas de extinção apropriados para a origem do fogo.
- b. Procedimento especial contra incendio
  - 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 : Roxo
- 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. Novembro. 2019
- d. Número de Revisão: 2