

## 1. Identificação do Produto e da Empresa

<b>Nome do Produto:</b>	RU
<b>Empresa</b>	
<b>Nome:</b>	Elfusa Geral de Eletrofusão Ltda
<b>Endereço:</b>	Rua Julio Michelazzo #501
<b>Cidade:</b>	São João da Boa Vista – SP
<b>Telefones:</b>	<b>Voz:</b> +55 19 36342300
	<b>Fax:</b> +55 19 36342329
<b>E-mails:</b>	<b>Técnico:</b> <a href="mailto:tecnico@elfusa.com.br">tecnico@elfusa.com.br</a>
	<b>Comercial:</b> <a href="mailto:comercial@elfusa.com.br">comercial@elfusa.com.br</a>
<b>Home Page:</b>	<a href="http://www.elfusa.com.br">http://www.elfusa.com.br</a>

## 2. Composição e informações sobre os ingredientes

<b>Tipo de Produto:</b>	Substância	<b>Número CAS</b>
<b>Descrição Substâncias</b>	Oxido de Alumínio (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) com solução sólida de Óxido de Cromo (Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	1344-28-1
<b>Ingredientes que contribuem para o perigo:</b>	Não há	<b>Concentração %</b> Não há

## 3. Identificação de Perigos

<b>Efeitos adversos à saúde humana:</b>	Irritação ao trato respiratório em altas concentrações
<b>Efeitos Ambientais:</b>	Não foi identificado efeito ambiental relacionado a esse produto.
<b>Perigos Físicos e Químicos:</b>	Não foi identificado perigo físico ou químico relacionado a esse produto.
<b>Perigos Específicos:</b>	Não foi identificado qualquer perigo específico relacionado a esse produto.

## 4. Medidas de primeiros-socorros

<b>Inalação:</b>	Em caso de dificuldades respiratórias, deslocar para área ventilada e procurar orientação médica.
<b>Contato com a pele:</b>	Em caso de irritação, lavar com água corrente o local afetado, e procurar orientação médica.
<b>Contato com os olhos:</b>	Em caso de irritação, lavar com água corrente, e procurar orientação médica.
<b>Ingestão:</b>	Procurar orientação médica imediatamente.

## 5. Medidas de combate a incêndio

<b>Informações Gerais:</b>	Não inflamável.
<b>Meio de Extinção de Chama:</b>	Utilizar extintores de incêndio adequados para a origem do fogo.

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

<b>Precauções com Pessoal:</b>	Deve ser providenciada proteção respiratória e proteção para os olhos caso haja concentrações excessivas de poeira durante a limpeza. Se possível, ventilar o local. Utilizar equipamento de proteção individual.
<b>Precauções Ambientais:</b>	O produto é inerte no meio ambiente e não requer precaução especial, se possível isolar e remover o material derramado em estado seco, evitar a formação de pó.
<b>Metodologia de Limpeza:</b>	O material pode ser removido por meios ordinários como vassoura, pá e aspirador de pó. Se necessário proceder à limpeza com água.

## 7. Manuseio e armazenamento

### Manuseio

#### Medidas Técnicas:

#### Precauções:

O produto deve ser manuseado em local seco e arejado. Qualquer contato com umidade deve ser evitado.

Contatos com outros materiais devem ser evitados de modo a prevenir eventuais contaminações.

Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas e utilizando equipamentos proteção individual.

Respeitar o empilhamento máximo de 3 paletes ou big bags.

#### Recomendações para o Manuseio Seguro:

#### Estocagem

#### Medidas Técnicas:

#### Condições Necessárias de Estocagem:

Não há restrições.

Manter em local seco, arejado e livre de contaminações. Não é recomendado nível de umidade acima de 65%.

#### Produtos Incompatíveis:

Não foram encontradas informações identificando produto incompatível durante a estocagem.

#### Materiais Recomendados para Embalagem:

É recomendado que o produto seja mantido em sua embalagem original, inclusive no palete, até o momento de uso.

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### Equipamentos de Proteção Individual

#### Proteção para Respiração:

Em condições normais, devem ser utilizados respiradores da classe PFF-1.

#### Proteção para as Mãos:

Devem ser utilizadas luvas de proteção resistentes à abrasão, tipo luvas em raspa de couro.

#### Proteção para os Olhos:

Usar óculos de proteção ou protetor facial.

#### Proteção para o Corpo e Pele:

Usar roupas de cobertura total do corpo.

#### Limite de Exposição de Sólidos em Suspensão no Ar:

6 mg/m<sup>3</sup>

## 9. Propriedades físico-químicas

#### Estado Físico:

Sólido

#### Cor:

Rosa

#### Odor:

Inodoro

#### pH [24%]:

9

#### Temperatura de Fusão:

2020 °C

#### Ponto de Fulgor:

Não se aplica.

#### Limites de Explosividade:

Não se aplica.

#### Densidade:

3,94 g/cm<sup>3</sup>

#### Solubilidade em água:

Insolúvel.

## 10. Estabilidade e reatividade

#### Estabilidade:

O material é estável nas condições de armazenamento descritas no item 7.

#### Possíveis Reações Perigosas:

Não há restrições.

#### Produtos Perigosos na Decomposição:

Não há restrições relacionadas com rotas normais de utilização.

## 11. Informações toxicológicas

#### Toxicidade Aguda:

Não há restrições relacionadas com rotas normais de exposição ocupacional

#### Efeitos Locais:

Não há restrições relacionadas com rotas normais de exposição ocupacional

#### Outras Indicações

A inalação de pós deve ser evitada, pois mesmo os pós-inertes podem prejudicar as vias respiratórias.

## 12. Informações ecológicas

Não foram encontradas informações relacionadas com rotas normais de exposição ambiental. O produto quando manuseado e utilizado conforme indicado não são esperados problemas ecológicos.

## 13. Considerações sobre disposição

#### Resíduos do Produto:

Resíduos desse produto devem ser dispostos em depósitos adequados para resíduos de classe 2 segundo a norma NBR10004.

#### Resíduos da Embalagem:

Não foram encontradas restrições de segurança que limitem a reciclagem dos resíduos desse produto.

A disposição de tal material deverá ser realizada conforme Legislações Federais, Estaduais e Municipais em vigência. Se necessário consulte o órgão ambiental.

Não foram encontradas restrições de segurança que limitem a reciclagem das embalagens.

## 14. Informações sobre transporte

**Regulamentação do Transporte:** Produto não perigoso para transporte conforme legislação vigente

## 15. Regulamentações específicas

Não foram encontradas regulamentações específicas internacionais para esse produto, no entanto, deve se observar a possível existência de regulamentações locais.

## 16. Outras informações

A coleta de amostra não requer procedimentos especiais. Não recomendado o seu uso em alimentos, medicamentos e aplicações de produtos cosméticos.

O não cumprimento das informações acima isenta a ELFUSA da responsabilidade pelo uso indevido do produto.

Todos os dados expressos nesse documento são valores típicos, podendo ocorrer pequenas variações.

As indicações dadas baseiam-se no estado atual dos nossos conhecimentos.

Para obter a versão mais recente desse documento, consulte o site da empresa na internet.