

1. Identificação do Produto e da Empresa

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

2. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de Produto:	Substância	Número CAS
Descrição Substâncias	Oxido de Alumínio (Al ₂ O ₃)	1344-28-1
Ingredientes que contribuem para o perigo:	Não há	Concentração % Não há

3. Identificação de Perigos

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

4. Medidas de primeiros-socorros

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

5. Medidas de combate a incêndio

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

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções com Pessoal:	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.
Precauções Ambientais:	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.
Metodologia de Limpeza:	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/m³

9. Propriedades físico-químicas

Estado Físico:

Sólido

Cor:

Branco

Odor:

Inodoro

pH [24%]:

9

Temperatura de Fusão:

2040 °C

Ponto de Fulgor:

Não se aplica.

Limites de Explosividade:

Não se aplica.

Densidade:

3,94 g/cm³

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.