

Produto: Ekosil

 FS: 4300-179
 Última Revisão: 05 de Julho 2017

 Página: 1 / 4
 Versão: 09

1.	Identificação			
1.1.	Identificação do Produto			
	Nome do Produto	Sinônimo	Nome Comum	
	Ekosil	Fonolito	Feldspato	
1.2.	Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações não recomendadas			
	• Uso Recomendado	Fertilizante		
	• Uso não recomendado	Não há informações disponíveis		
1.3.	Informações do Fornecedor da Ficha de Dados de Segurança			
	• Empresa	Mineração Curimbaba Ltda.		
	• Endereço	Rodovia Poços de Caldas / Caldas - Km 10 Poços de Caldas	CEP 37701-970 Minas Gerais	Brasil
	• Telefone	+55 35 3729 7600 +55 35 2107 8000	Brasil	-Telefone de Emergência +55 35 2107 8127 +55 35 9 9839 7449
	• Para mais informações	www.curimbaba.com.br		
2.	Identificação de Perigos			
2.1.	Classificação da Substância ou Mistura	- Não classificado como perigoso conforme ABNT NBR 14725 e GHS		
2.2.	Elementos de Rotulagem			
	• Elementos de Rotulagem do GHS	Não Aplicável	-Pictogramas de Perigo	Não Aplicável
	• Outros perigos	Não Aplicável	-Frases de Perigo	Não Aplicável
	• HMIS – Classificação de perigos para os Produtos:	-Símbolo de Alerta: NFPA 704		
2.3.	Outros perigos que não resultem em uma classificação	Não Aplicável		
3.	Composição e Informações sobre os Ingredientes			
3.1.	Substância	CAS Nº	EINECS Nº	Concentração
	Feldspato	68476-25-5	270-666-7	100
3.2.	Mistura	Não Aplicável		
4.	Medidas de Primeiros-Socorros			
4.1.	Descrição das Primeiras Medidas			
	• Inalação	P304 + P340	Em caso de Inalação: Remova a pessoa para o local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.	
	• Contato com a Pele	P332 + P352	Em caso de irritação cutânea: lave com água e sabão em abundância.	

Produto: Ekosil

 FS: 4300-179
 Última Revisão: 05 de Julho 2017

 Página: 2 / 4
 Versão: 09

• Contato com os olhos	P305 + P351 + P338	Em caso de contato com os olhos: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.		
• Ingestão	P301 + P330	Em caso de ingestão: Enxague a boca.		
4.2.	Sintomas e Efeitos mais importantes, Agudos ou Tardios	P337 + P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.	
4.3.	Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários	P314	Em caso de mal estar, consulte o médico.	
5.	Medidas de Combate a Incêndio			
5.1.	Meios adequados de Extinção	P370 + P378	Em caso de Incêndio: Para a extinção utilize <i>agente de extinção satisfatório para o fogo circunvizinho</i> .	
5.2.	Perigos Específicos da Substância ou Mistura	-	Produto Não Inflamável.	
5.3.	Medidas de proteção da Equipe de Combate a Incêndio	-	Como em qualquer incêndio, usar um equipamento de respiração autônoma e equipamentos de proteção integral.	
6.	Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento			
6.1.	Precauções Pessoais, Equipamentos de Proteção e Procedimento de Emergência	P280 + P284 P261 + P262	Use luvas de proteção / proteção ocular. Em caso de ventilação inadequada: Use equipamento de proteção respiratória. Evite inalar as poeiras. Evite o contato com os olhos, pele.	
6.2.	Precauções ao Meio Ambiente	-	Produto inerte ao Meio Ambiente – Classe II B	
6.3.	Métodos e Materiais para Contenção e Limpeza	-	Coletar o material derramado com ajuda mecânica e colocar em um lugar adequado, compatível e identificado. Limpar de acordo com as regulamentações aplicáveis.	
7.	Manuseio e Armazenamento			
7.1.	Precauções para o Manuseio Seguro	P280 + P284 P271 -	Use luvas de proteção / proteção ocular. Em caso de ventilação inadequada: Use equipamento de proteção respiratória. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evitar a emissão de pó durante a manipulação.	
7.2.	Condições de Armazenamento Seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	P402 + P404 P403 P407 -	Armazene em local seco. Armazene em recipiente fechado. Armazene em local bem ventilado. Respeite a distâncias mínimas entre pilhas/pallets. Respeite o empilhamento máximo:	
			<i>Pallets</i>	1.000 kg 04
			<i>Big Bags</i>	1.000 kg 04 500 kg 06
8.	Controle de Exposição e Proteção Individual			
8.1.	Parâmetros de Controle	MAK (DE)		
	Feldspato	6 mg/m ³		
8.2.	Medidas de Controle de engenharia	Utilizar sistema de ventilação natural		
8.3.	Medidas de Proteção Individual, incluindo Equipamento de proteção Individual (EPI)			
-	Proteção das Mãos	P280	Use luvas de proteção.	- Proteção dos Pés <i>Use Botas</i>
-	Proteção dos Olhos	P280	Use proteção ocular.	- Proteção da Pele e do Corpo Roupas adequadas para o trabalho
-	Proteção Respiratória	-	[Em caso de poeira durante o manuseio] e P284	Em caso inadequado de ventilação, use proteção respiratória.
				- Riscos Térmicos Não Aplicável

Produto: Ekosil

Português

Brasil

FS: 4300-179

Última Revisão: 05 de Julho 2017

Página: 3 / 4

Versão: 09

9. Propriedades Físicas e Químicas			
• Aspecto:	Sólido	- Forma:	Pó / Granel
• Cor:	Cinza	- Odor:	Inodoro
• Ponto de Fusão	1165°C – 1600°C	- Ponto de Congelamento:	Não Aplicável
• Ponto de Ebulição Inicial e Faixa de Temperatura de Ebulição:	Não Aplicável		
• Ponto de Fulgor	Não Aplicável	- Taxa de Evaporação:	Não Aplicável
• Inflamabilidade :	Não Inflamável	- Limite Superior/Inferior de Inflamabilidade ou Explosividade:	Não Aplicável
• Pressão de Vapor	Não Aplicável	- Densidade de Vapor	Não Aplicável
• Densidade Solta	0,87 g/cm ³		
• Solubilidade (com indicação dos solventes)	- Em Ácido Cítrico 2% (diluição 1: 100): 1%		
• Coeficiente de Partição - n-octano / água	Não Aplicável	- Em Água: < 0.1% a 22°C	
• Temperatura de Auto Ignição	Não Aplicável		
• Temperatura de Decomposição	Não Aplicável	- Viscosidade	Não Aplicável
10. Estabilidade e Reatividade			
10.1. Reatividade	Não Aplicável		
10.2. Estabilidade Química	Produto Estável		
10.3. Possibilidade de Reações Perigosas	Não Aplicável		
10.4. Condições a serem evitadas	Não Aplicável		
10.5. Materiais Incompatíveis	Não Aplicável		
10.6. Produtos Perigosos da Decomposição	Não Aplicável		
11. Informações Toxicológicas			
11.1. Informações sobre os Efeitos Toxicológicas	Esta substância não apresenta efeitos toxicológicos		
- Toxicidade Aguda	Não Disponível		
- Lesões Oculares Graves/Irritação Ocular	Não Disponível		
- Corrosão/Irritação a Pele	Não Disponível		
- Sensibilização Respiratória ou à Pele	Não Disponível		
- Mutagenicidade em Células Germinativas	Não Disponível	- Carcinogenicidade	Não Disponível
- Toxicidade à Reprodução	Não Disponível	- Perigo por Aspiração	Não Disponível
- Toxicidade para órgãos-alvos específicos	- Exposição Simples	Não Disponível	
	- Exposição Repetida	Não Disponível	
12. Informações Ecológicas			
12.1. Ecotoxicidade	Não Disponível	- NL HMCS	Não Disponível
12.2. Persistência e Degradabilidade	Não Disponível		
12.3. Potencial Bioacumulativo	Não Disponível		
12.4. Mobilidade do Solo	Não Disponível		
12.5. Resultados de Avaliação de PBT ou vPvB	Não contém nenhuma substância PBT ou vPvB		
12.6. Outros Efeitos Adversos	Não Disponível		
13. Considerações sobre Destinação Final			
13.1. Métodos recomendados para Destinação Final			
- Descarte /Produtos não utilizados	P501	Descarte o conteúdo/recipiente do resíduo sólido orgânico de acordo com a Regulamentação Municipal/Estadual/Federal.	

Produto: Ekosil

Português

Brasil

FS: 4300-179

Última Revisão: 05 de Julho 2017

Página: 4 / 4

Versão: 09

14. Informações sobre Transporte			
• Regulamentações nacionais e internacionais			
• Terrestres (Ferrovias/Rodovias)	Não Classificado como perigoso.		
• Hidroviário (Marítimo, Fluvial, Lacustre)	Não Classificado como perigoso.		
• Aéreo	Não Classificado como perigoso.		
• Nº ONU	Não Classificado como perigoso.		
• Nome apropriado para o embarque	Não Classificado como perigoso.		
• Classe/subclasse de risco principal e subsidiária	Este produto não é perigoso para o transporte por terra, sob as condições exigidas por lei.		
• Grupo de Embalagem	Não Classificado como perigoso.		
• Perigo ao Meio Ambiente	Não Classificado como perigoso.		
15. Informações sobre Regulamentações			
- Regulamentações Específicas de Segurança, Saúde e Meio Ambiente para o Produto Químico	Não Aplicável		
16. Outras Informações			
- Elaboração: 23/Março/2015	-Versão: 00	- Emissão Original	
- Última Revisão: 05/Julho/2017	-Versão: 09	- Razão: revisão item 7.2	
- Não requer procedimentos especiais para amostragem.			
- Não recomendado o seu uso em alimentos, medicamentos e cosméticos.			
- As informações e as recomendações aqui são aplicadas somente a este produto, e não combinado m qualquer outro material.			
- O não cumprimento das informações acima isenta a Mineração Curimbaba da responsabilidade pelo uso indevido do produto			
- Todos os dados expressos nesse documento são valores típicos, podendo ocorrer variações.			
- As indicações dadas baseiam-se no estado atual dos nossos conhecimentos.			
- É responsabilidade do comprador antes de usar qualquer produto, verificar os dados em condições de operação e determinar se o produto é conveniente para seus propósitos.			
- A FIS de Produto pode ser solicitada pelo cliente da Mineração Curimbaba através do e-mail sds@grupocurimbaba.com.br			
• Referências Bibliográficas			
- ABNT NBR 14725:2012			
- IUCLID Data Set of Feldspar-group minerals	ESIS Result for EC# 270-666-7		
• Legenda e Abreviações			
- CAS:	Chemical Abstract Service	- SDS	Safety Data Sheet
- EINECS:	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances		
- ESIS:	European Chemical Substances Information System		
- FS:	Ficha de Segurança	- HMIS:	Harmonized Materials Identification System
- GHS	Global Harmonized System		
- MAK (DE):	Der MAK-Wert	-NFPA 704:	National Fire Protection Association
- OCNS	Offshore Chemical Notification Scheme	-PPE	Personal Protective Equipment
- PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic	-vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative
- cm ³ :	Centímetros Cúbicos	- g:	Gramas
		- mg:	Miligramas
		- °C:	Graus Celsius