

Produto: (C.A.) Propantes - SinterBall Lock

 Português
 Brasil

 FS: 4300-144
 Última Revisão: 24 de Abril 2015

 Página: 1 / 4
 Versão: 10

1. Identificação			
1.1. Identificação do Produto			
Nome do Produto		Sinônimo	
(C.A.) Propantes - SinterBall Lock		Bauxita (Al ₂ O ₃ .xH ₂ O), Calcinação	
Nome Comum		Bauxita (Al ₂ O ₃ .xH ₂ O), Calcinação	
1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações não recomendadas			
• Uso Recomendado		Fratramento Hidráulico	
• 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	CEP 37701-970
		Poços de Caldas	Minas Gerais
			Brasil
• Telefone		00 35 3729 7600	Brasil
		00 35 2107 8000	
• 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	
• Outros perigos		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. Substancia		CAS Nº	EINECS Nº
-		Bauxita (Al ₂ O ₃ .xH ₂ O), Calcinação	92797-42-7
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: (C.A.) Propantes - SinterBall Lock

 Português
 Brasil

 FS: 4300-144
 Última Revisão: 24 de Abril 2015

 Página: 2 / 4
 Versão: 10

•	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.
		P337 + P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
•	Ingestão	P301 + P330 + P314	Em caso de ingestão: Enxague a boca. Em caso de mal estar, consulte o médico.
4.1.	Sintomas e Efeitos mais importantes, Agudos ou Tardios	-	Sem sintomas específicos observados.
4.2.	Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários	-	Não há informações ainda mais relevantes disponíveis.
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	Use luvas de proteção / proteção ocular. Em caso de ventilação inadequada: Use equipamento de proteção respiratória
		-	Em caso de dano na embalagem e/ou derramamento, o produto pode deixar o chão escorregadio. Use botas.
6.2.	Precauções ao Meio Ambiente	-	Produto inerte ao Meio Ambiente – Classe II B
6.3.	Métodos e Materiais para Contenção e Limpeza	-	Retire o material derramado manualmente com auxílio de pá; se for em grande quantidade, utilizar pá carregadeira.
7. Mauseio e Armazenamento			
7.1.	Precauções para o Manuseio Seguro	P280 + P284	Use luvas de proteção / proteção ocular. Em caso de ventilação inadequada: Use equipamento de proteção respiratória
		-	Pouca emissão de pó durante a manipulação
7.2.	Condições de Armazenamento Seguro, incluindo qualquer incompatibilidades	P401 + P402	Mantenha o produto armazenado em sua embalagem original fechada com identificação em local limpo e seco; Respeite o empilhamento máximo de três pallets ou bigbags. Armazene em local seco.
8. Controle de Exposição e Proteção Individual			
8.1	Parâmetros de Controle	MAK (DE)	Other
-	Bauxita (Al ₂ O ₃ .xH ₂ O), calcinada	6 mg/m ³	5 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 Use Botas
-	Proteção dos Olhos	P280 Use proteção ocular.	- Proteção da Pele e do Corpo Roupas adequadas para o trabalho
-	Proteção Respiratória	P284 Em caso inadequado de ventilação, use proteção respiratória.	- Riscos Térmicos Não Aplicável

Produto: (C.A.) Propantes - SinterBall Lock

 Português
Brasil

 FS: 4300-144
Última Revisão: 24 de Abril 2015

 Página: 3 / 4
Versão: 10

9. Propriedades Físicas e Químicas				
• Aspecto:	Sólido		- Forma:	Grãos Esféricos e Arredondados
• Cor:	Preto	- Odor:	Inodoro	- pH: Neutro
• Ponto de Fusão	Não Aplicável		- 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 Aparente	3,56 g/cm ³		- Densidade Bulk	2,05 g/cm ³
• Solubilidade (com indicação dos solventes)			- Solubilidade em Água	Insolúvel
- Solubilidade Ácida	5g de amostra em 100mL de 12HCl + 3%HF / 30 minutos, Temperatura 66°C [150.8°F]:			6,50%
• Coefficiente de Partição - n-octane / água				Não Aplicável
• Temperatura de Auto-Ignição				Não Aplicável
• Temperatura de Decomposição			- 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 toxicológicas
- 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			- Carcinogenicidade	Não Disponível
- Toxicidade à Reprodução			- Perigo por Aspiração	Não Disponível
- Toxicidade para órgãos-alvos específicos			- Exposição Simples	Não Disponível
			- Exposição Repetida	Não Disponível
12. Informações Ecológicas				
12.1. Ecotoxicidade	OCNS - E	- NL HMCS	Categoria E	OCNS - E
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 and 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: (C.A.) Propantes - SinterBall Lock

 Português
Brasil

 FS: 4300-144
Última Revisão: 24 de Abril 2015

 Página: 4 / 4
Versão: 10

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	
- 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 à 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	
• Referencias Bibliográficas	
- ABNT NBR 14725:2012	
- IUCLID Dataset of Bauxite (Al ₂ O ₃ .xH ₂ O),calcined	ESIS Result for EC# 296-578-9
• 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: Grama - mg: Miligrama - °C: Graus Celsius