



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPO (NBR 14725)

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA		2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES																						
Cimento Portland Composto CP V-ARI		Produto químico preparado CAS (N.A.)																						
EMPRESA: Cia Industrial Cimento Apodi MARCAS: Cimento Apodi ENDEREÇO: Rod ROD CE 356 KM 30 S/N - B° DISTRITO DE BOM SUCESSO - QUIXERÉ/CE TELEFONE DA FÁBRICA/ EMERGÊNCIA: 0800 705 75 75		O cimento CP V-ARI é um produto Constituído por Clínquer + Sulfatos de Cálcio e Materiais Carbonáticos, atendendo as Especificações da NBR 5733. As concentrações dos principais óxidos nele presente, se encontram se da seguinte maneira: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Componente</th> <th style="text-align: center;">Faixa de concentração(%)</th> <th style="text-align: right;">Número CAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CaO.....</td> <td style="text-align: center;">35,00 a 58,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>MgO</td> <td style="text-align: center;">2,00 a 6,50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SiO2</td> <td style="text-align: center;">21,50 a 30,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Al2O3</td> <td style="text-align: center;">2,50 a 15,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fe2O3.....</td> <td style="text-align: center;">1,00 a 4,00.....</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SO3</td> <td style="text-align: center;">1,00 a 4,00.....</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Faixa de concentração(%)	Número CAS	CaO.....	35,00 a 58,00		MgO	2,00 a 6,50		SiO2	21,50 a 30,00		Al2O3	2,50 a 15,00		Fe2O3.....	1,00 a 4,00.....		SO3	1,00 a 4,00.....	
Componente	Faixa de concentração(%)	Número CAS																						
CaO.....	35,00 a 58,00																							
MgO	2,00 a 6,50																							
SiO2	21,50 a 30,00																							
Al2O3	2,50 a 15,00																							
Fe2O3.....	1,00 a 4,00.....																							
SO3	1,00 a 4,00.....																							
3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS		4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS																						
Efeitos / Sintomas da exposição		Prevenção	Ação																					
Inalação	Exposição à poeira no processos de utilização pode causar irritação das vias respiratórias. O efeito depende do grau de exposição. Exposição repetida e prolongada pode causar danos ao pulmão.	Trabalhar em ambiente ventilado, de preferência com uso de máscaras ou sob outro tipo de exaustão. Caso haja possibilidade de concentrações inaceitáveis de poeira no ar, e não seja possível a utilização de proteção coletiva eficiente, deve ser elaborado um programa de proteção respiratória, de acordo com a Instrução Normativa no 1 de 11/04/1994 do MT. Também é aconselhável o uso de luvas.	Remover a pessoa para local fresco e arejado e Procure assistência médica.																					
Pele	O contato repetitivo com o pó pode causar eczema. Pode causar pneumoconiose moderada, faringite e laringite	Evitar contato com a pele. Usar roupas e luvas resistentes à abrasão. Não usar cremes nas mãos no lugar de luvas.	Lavar imediatamente com bastante água corrente e sabão, por pelo menos 15 minutos. Remover toda roupa contaminada, para evitar contato com a pele. Procurar assistência médica.																					
Olhos	Em contato com os olhos pode ocorrer irritação.	Usar óculos de proteção. Não devem ser utilizadas lentes de contato.	Lavar imediatamente com bastante água, por pelo menos 15 minutos. Assegurar que as pálpebras estejam abertas e que os olhos se movam por todas as direções. Procurar assistência médica.																					
Ingestão	Pode causar queimadura na mucosa da boca, esôfago e estômago. A ingestão de grandes quantidades pode causar problemas intestinais e possível formação de agregado sólido no estômago e intestino.	Não fumar, beber ou comer no ambiente de trabalho. Lavar as mãos antes das refeições. Evitar todas as práticas de trabalho que possam permitir o contato com a boca.	NÃO PROVOCAR VÔMITO. Procurar assistência médica.																					
Meio Ambiente	Não são esperados efeitos ambientais em condições normais de trabalho	Evitar descarte no esgoto e nas águas de superfície (rios, córregos e lagos)	Disponer o material para reciclagem ou entrar em contato com fábricas para reaproveitamento																					
5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO		6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO																						
		7. MANUSEIO																						
		7. ARMAZENAMENTO																						
Não é inflamável. Todas as medidas de extinção são utilizáveis nos casos de incêndio nas proximidades.		Limpar todo o derramamento deste material para evitar levantamento de poeira e coletar em recipientes apropriado.	Na forma de pó, pode ser recuperada com pá e vassoura.																					
			Manusear com cuidado. Evitar contato direto com a pele. Evitar geração de poeira. Estocar em locais protegidos de produtos químicos que possam provocar reações perigosas.																					

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL		
Valores limites de exposição 10mg/m3, concentração média de 8 horas. Utilizar exaustores para manter o nível de poeira abaixo dos limites de exposição em locais de trabalho com ventilação fraca e empoeirados.		
Cimento Portland Composto CP V-ARI	Proteção para os olhos: Usar óculos de proteção para prevenir contato com os olhos. Não é recomendado usar lentes.	Proteção para a pele: Usar luvas impermeáveis, botas e roupa protetora para evitar contato com a pele.
9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS - Estado físico: Sólido (na forma de pó fino), Sem Cheiro, Cor: Cinza.		
pH em Solução Aquosa : Básico Ponto de Ebulição : Não Aplicável ponto de Fusão: Não Aplicável Massa Específica Absoluta: 2,70 a 3,10	Pressão de vapor (mm Hg): Não Aplicável Solubilidade em água: Não Aplicável Densidade relativa do vapor a 20oC : Não Aplicável Ponto de Fulgor (vaso fechado): Não Aplicável Massa Específica Aparente: 0,9 a 1,5 g/cm3 a 20oC	Temperatura de autoignição : Não Aplicável Limite de explosividade, % vol no ar: nenhum Velocidade de evaporação (acetato de butila = 1): Não Aplicável Coeficiente de partição octanol / água: Não Aplicável Taxa de evaporação: Não Aplicável
10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE - Produto Estável		
Condições a evitar: Nenhuma	Componente	Substâncias incompatíveis: Ácidos
Necessidade de aditivos para evitar reações perigosas: nenhuma		Produtos perigosos da decomposição: nenhum
11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS: ver itens 3 e 4		
12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS - Não reconhecida toxicidade às plantas ou animais		
Mobilidade: Nenhuma	Persistência/Degradabilidade: Os componentes do clínquer endurecidos são insolúveis	
Bioacumulação: Nenhuma	Comportamento esperado: Em caso de derramamento em meio úmido ocorre aumento do pH da água (mais básico)	
13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO		
Pequenas quantidades de material podem ser dispostas como resíduo comum ou devolvida ao recipiente para uso posterior se não estiver contaminada.		
14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE		
Não é considerado produto químico perigoso, portanto não se aplicam códigos e classificações para transporte terrestre, fluvial, marítimo ou aéreo.		
15. REGULAMENTAÇÕES		
Por não ser produto químico perigoso ou tóxico não existem regulamentações específicas desde que bem armazenado		
16. OUTRAS INFORMAÇÕES		
Limites de exposição ocupacional: 10 mg/ m3 (ACGIH) poeiras totais.		