



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

Revisão 03. mar/2022

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA		2 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES		
CIMENTO PORTLAND		Produto químico preparado CAS 65997-15-1 O cimento Portland é constituído basicamente de clínquer portland finamente moído e gesso. Podem, ainda, ser adicionados outros materiais normalizados dependendo do tipo que se deseja. Pode ter a seguinte composição, conforme a mistura que for preparada:		
EMPRESA: CIPLAN Cimentos Planalto S/A		Componente	Faixa de concentração (%)	Número CAS
MARCAS: CIPLAN		Silicato tricálcico	20 - 70	12168-85-3
		Silicato dicálcico	10 - 60	10034-77-2
ENDEREÇO: Rodovia DF 205 Km 2,7 Fercal Sobradinho DF		Ferro-aluminato de cálcio	5 - 15	12068-35-8
		Sulfato de cálcio	2 - 10	vários
TELEFONE DA FÁBRICA/ EMERGÊNCIA	0800 61 3352 61 3487 9000	Aluminato tricálcico	1 - 15	1242-78-3
		Carbonato de cálcio	0 - 5	1317-65-3
		Óxido de magnésio	0 - 4	1309-48-4
		Óxido de cálcio	0 - 0,2	1305-78-8
3 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS		4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS		
Efeitos / Sintomas da exposição		Prevenção		Ação
Inalação	Exposição à poeira pode causar irritação das vias respiratórias. O efeito depende do grau de exposição. Exposição repetida e prolongada pode causar tenção no tórax, tosse, 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.		Remover a pessoa para local fresco e arejado. Procure assistência médica
Pele	A pasta de cimento apresenta um pH elevado que pode irritar a pele em caso de contato prolongado. O contato efetivo com o pó pode causar eczema	Evitar contato com a pele. Usar roupas e luvas resistentes a abrasão e materiais alcalino. Não usar cremes nas mãos no lugar de luvas.		Lavar imediatamente com água corrente e sabão por pelo menos quinze minutos. Remover toda a roupa contaminada, principalmente com cimento úmido, para evitar contato com a pele, procurar assistência médica.
Olhos	Pode ocorrer irritação, queimadura e danos na córnea. Exposição a longo prazo podem causar queima química ou ulceração no olhos.	Usar óculos de proteção. Não devem ser utilizados lentes de contato.		Lavar imediatamente com água por quinze minutos. Assegurar que as pálpebras estejam abertas e que os olhos estejam em todas as direções. Procurar assistência médica.
Ingestão	Pode causar queimadura na mucosa da boca, esôfago e estômago. A ingestão de grande quantidade pode causar problemas intestinais e possíveis 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. Fornecer bastante água ou leite. Procurar assistência médica.
Meio Ambiente	O cimento não apresenta riscos ao meio ambiente.	Evitar descarte de cimento no esgoto nas águas de superfície (rios, córrego e lagos)		Disponibilizar o material para reciclagem ou alocar em aterros sanitários

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO		6 MEDIDAS DE CONTROLE DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO		7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO					
O cimento 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 recipiente adequado. O cimento endurecido pode ser eliminado como resíduo inerte.		<table border="1"> <tr> <td>Manuseio</td> <td>Armazenamento</td> </tr> <tr> <td>Manusear com cuidado. Evitar contato com a pele. Evitar geração de poeira.</td> <td>Estocar em local seco, protegido de umidade e água, e produtos químicos que possam provocar reações perigosas. Manter os recipientes bem fechados e protegidos de danos.</td> </tr> </table>		Manuseio	Armazenamento	Manusear com cuidado. Evitar contato com a pele. Evitar geração de poeira.	Estocar em local seco, protegido de umidade e água, e produtos químicos que possam provocar reações perigosas. Manter os recipientes bem fechados e protegidos de danos.
Manuseio	Armazenamento								
Manusear com cuidado. Evitar contato com a pele. Evitar geração de poeira.	Estocar em local seco, protegido de umidade e água, e produtos químicos que possam provocar reações perigosas. Manter os recipientes bem fechados e protegidos de danos.								
8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL									
Valores limites de exposição 10 mg/m ³ , concentração média de 8 horas. Utilizar exaustores para manter o nível de poeiras abaixo dos limites de exposição em locais de trabalho com ventilação fraca e empoeirados									
Proteção respiratória: Em condições normais nenhuma proteção respiratória é requerida. Usar proteção respiratória em condições com alta concentração de poeira.		Proteção para os olhos: Usar óculos normais ou óculos de proteção para evitar contato com os olhos. Não é recomendado usar lente de contato ao manusear este produto em condições alta concentração de poeira.		Proteção para a pele: Usar luvas impermeáveis, botas e roupas protetora para evitar contato com a pele.					
9 PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICA - Estado físico: sólido (na forma de pó fino), sem cheiro, cor: cinza									
pH em Solução Aquosa	12 ≤ pH ≤ 14	Pressão de vapor (mm Hg)	Não Aplicável						
Ponto de Ebulição	Não Aplicável	Solubilidade em água	até 1,5 g/l a 20°C						
Ponto de Fusão	Não Aplicável	Ponto de Fulgor	Não Aplicável						
Massa Específica Absoluta	2,8 ≤ γ _r ≤ 3,2 g/cm ³ a 20°C	Densidade relativa do vapor 20°C	Não Aplicável						
		Massa Específica Aparente	0,9 a 1,2 g/cm ³ a 20°C						
10 ESTABILIDADE e REATIVIDADE - Produto Estável									
Condições a evitar: Umidade durante a estocagem, abrigar da chuva.		Substâncias incompatíveis: nenhuma							
Necessidade de aditivos para evitar reações perigosas: nenhuma		Produtos perigosos da decomposição: nenhum							
11 INFORMAÇÕES TOXILÓGICAS									
Ver itens 3 e 4									
12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS - Não reconhecida toxicidade às plantas ou animais									
Moobilidade: Nenhuma		Resistência/ Degradabilidade: Os componentes do cimento 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 devolvidada ao recipiente para uso posterior se não estiver contaminada. Após o endurecimento o cimento pode ser eliminado como resíduo inerte. Dispor as embalagens utilizadas em aterros sanitário ou incinerador. Caso haja regulamentação específica na região deve-se utilizá-la.									
14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE									
O Cimento Portland não é considerado produto químico perioso, 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.									
16 OUTRAS INFORMAÇÕES									
É importante diferenciar cimento de concreto, que é uma mistura de cimento, areia e outros materiais.									
ENDEREÇO: Rodovia DF 205 Km 2,7 Fercal Sobradinho DF									