

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA		2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS		
CIMENTO PORTLAND Código interno de identificação do produto (se aplicável)		Efeitos / Sintomas da exposição		
EMPRESA: InterCement Brasil S/A ENDEREÇO: VERIFICAR ANEXO TELEFONE PARA CONTATO: 0800 7039003 TELEFONE PARA EMERGÊNCIA: 0800 7039003 * dados opcionais	Inalação	Exposição à poeira pode causar irritação das vias respiratórias. O efeito depende do grau de exposição. Exposição repetida e prolongada pode causar tensão no tórax, tosse, danos ao pulmão.		
	Pele	A pasta de cimento apresenta um pH elevado podendo irritar a pele em caso de contato prolongado. O contato repetitivo com o pó pode causar eczema.		
	Olhos	Pode ocorrer irritação, queimadura e danos na córnea. Exposições a longo prazo podem causar queima química ou ulceração dos olhos.		
	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.		
	Meio Ambiente	O cimento não apresenta risco ao meio ambiente.		
ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM		3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES		
Palavra de advertência:	ATENÇÃO	Produto químico preparado CAS 65997-15-1		
Frases de perigo:	Provoca irritação à pele. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar reações alérgicas na pele. Pode provocar irritação das vias respiratórias.	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:		
Pictogramas:		Componente	Faixa de concentração (%)	Número CAS
Frases de precaução:	Evite inalar as poeiras. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Use o equipamento de proteção individual exigido. Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial. EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos	Silicato tricálcico Silicato dicálcico Ferro-aluminato de cálcio Sulfato de cálcio Aluminato tricálcico Carbonato de cálcio Óxido de magnésio (livre) Óxido de cálcio (livre)	20-70 10-60 5-15 2-8 1-15 0-10 0-6 0-3	12168-85-3 10034-77-2 12068-35-8 Vários 12042-78-3 1317-65-3 1309-48-4 1305-78-8

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS	
PREVENÇÃO	AÇÃO
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.

Evitar contato com a pele. Usar roupas e luvas resistentes à abrasão e materiais alcalinos. Não usar cremes no lugar de luvas.	Lavar imediatamente com bastante água corrente e sabão, por pelo menos 15 minutos. Remover toda roupa contaminada, principalmente com cimento úmido, para evitar contato com a pele. Procurar assistência médica.
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 o médico.
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.
Evitar descarte do cimento no esgoto e nas águas de superfície (rios, córregos e lagos)	

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO	6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA 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 recipientes apropriados. O cimento endurecido pode ser eliminado como resíduo inerte.	Manuseio	Armazenamento
		Manusear com cuidado. Evitar contato direto com a pele. Evitar geração de poeira.	Estocar em locais secos, protegidos 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 10mg/m ³ , concentração média de 8 horas. Utilizar exaustores para manter o nível de poeira abaixo dos limites de exposição em locais de trabalho empoeirado e com ventilação fraca.		
Proteção respiratória: Nos casos em que a exposição exceda o valor TLV recomenda-se o uso equipamento de proteção respiratória com filtro contra poeiras.	Proteção para os olhos: Usar óculos normais ou óculos de proteção para prevenir contato com os olhos (óculos com proteção lateral). Não é recomendado usar lentes de contato ao manusear este produto em condições com alta concentração de poeira.	Proteção para a pele: Usar luvas impermeáveis, botas e roupa protetora para evitar contato com a pele, avental e vestimenta de segurança para proteção de todo corpo

9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS - Estado físico: Sólido, Cinza, Sem Cheiro		
pH em Solução Aquosa..... 12 ≤ pH ≤ 14 Ponto de Ebulição Não Aplicável Ponto de Fusão Não Aplicável Massa Específica Absoluta 2,8 ≤ γ _r ≤ 3,2 g/cm ³ a 20°C	Pressão de vapor (mm Hg)..... Não Aplicável Solubilidade em água..... até 1,5g/l a 20°C Densidade relativa do vapor a 20°C Não Aplicável Ponto de Fulgor (vaso fechado) Não Aplicável Massa Específica Aparente 0,9 a 1,2 g/cm ³ a 20°C	Temperatura de auto-ignição Não Aplicável Limite de explosividade, % vol no ar nenhum Velocidade de evaporação (acetato de butila = 1) Não Aplicável Coeficiente de partição octamol / água Não Aplicável Taxa de evaporação Não Aplicável

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE - Produto Estável	
Condições a evitar: Umidade durante estocagem	Substâncias incompatíveis: Ácidos fortes e materiais oxidantes
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 cimento endurecidos são insolúveis
Bioacumulação: Nenhuma	Comportamento esperado: Em caso de derramamento em meio úmido ocorre um ligeiro aumento da basicidade da água

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. Após o endurecimento o cimento pode ser eliminado como resíduo Classe II B. Dispor as embalagens utilizadas em aterro 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 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.

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

É importante diferenciar cimento de concreto, que é uma mistura de cimento, areia e outros materiais.

A elaboração desta FISPQ foi baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e de seus contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Anexo: Unidades Aplicáveis

EMPRESA: InterCement S/A - Unidade de Apiaí-SP ENDEREÇO: Rua: Sebastião Ferraz de Camargo Penteado, 570 - Alto da Tenda TELEFONE DA FÁBRICA / EMERGÊNCIA: (15) 2552-8100	EMPRESA: InterCement S/A - Unidade de Campo Formoso-BA ENDEREÇO: Sítio Esplanada, S/N TELEFONE DA FÁBRICA / EMERGÊNCIA: (74) 3645-4200	EMPRESA: InterCement S/A - Unidade de Nova Santa Rita-RS ENDEREÇO: Estrada de Morretes, S/N TELEFONE DA FÁBRICA / EMERGÊNCIA: (51) 3479-4210
EMPRESA: InterCement S/A - Unidade de Bodoquena-MS ENDEREÇO: Estrada de Bodoquena, s/n Km 14 – Morro Cascavel TELEFONE DA FÁBRICA / EMERGÊNCIA: (67) 3268-2628	EMPRESA: InterCement S/A - Unidade de Candiota-RS ENDEREÇO: Estrada de acesso à Cimbagé, S/N TELEFONE DA FÁBRICA / EMERGÊNCIA: (53) 3245-7410	EMPRESA: InterCement S/A - Unidade de Pedro Leopoldo-MG ENDEREÇO: Rodovia MG 424, km18, Centro TELEFONE DA FÁBRICA / EMERGÊNCIA: (31) 3660-5340
EMPRESA: InterCement S/A - Unidade de Cajati-SP ENDEREÇO: BR116 – Rodovia Régis Bitencourt, Km 488,5 TELEFONE DA FÁBRICA / EMERGÊNCIA: (13) 3854-9200	EMPRESA: InterCement S/A - Unidade de Cezarina-GO ENDEREÇO: Rodovia BR60, Km 224 TELEFONE DA FÁBRICA / EMERGÊNCIA: (64) 3543-8066	EMPRESA: InterCement S/A - Unidade de Santana do Paraíso-MG ENDEREÇO: Estação João Corrêa S/N - Distrito Industrial TELEFONE DA FÁBRICA / EMERGÊNCIA: (31) 3825-6052
EMPRESA: InterCement S/A - Unidade de João Pessoa-PB ENDEREÇO: Fazenda CCP, Km 18,5 - Zona Rural Pitimbu S/N TELEFONE DA FÁBRICA / EMERGÊNCIA: (83) 2106-8018	EMPRESA: InterCement S/A - Unidade de Ijaci -MG ENDEREÇO: Rod. Agnésio Carvalho de Souza, km 6.5 - Sítio Andrezza TELEFONE DA FÁBRICA / EMERGÊNCIA: (35) 3843-2000	EMPRESA: InterCement S/A - Unidade de São Miguel Campos-AL ENDEREÇO: Fazenda São Sebastião, S/N TELEFONE DA FÁBRICA / EMERGÊNCIA: (82) 3271-9636