

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA – FDS
	(Classificação conforme NBR 14.725 – Produtos Químicos: Informação sobre saúde, segurança e meio ambiente)

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

PRODUTO	CIMENTO PORTLAND
EMPRESA:	INTERCEMENT BRASIL S/A
ENDEREÇO:	16.1
TELEFONE PARA CONTATO / EMERGÊNCIA	0800 7039003

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

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.

2.1 ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Palavra de advertência:	ATENÇÃO
Precauções:	Mantenha o produto fora do alcance de crianças; Em caso de contato com a pele, lave com água e sabão em abundância; Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água em abundância e procure orientação médica; Em caso de ingestão, procure um médico imediatamente.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

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:

Componente	Faixa de concentração (%)	Número CAS
Silicato tricálcico	20-70	12168-85-3
Silicato dicálcico	10-60	10034-77-2
Ferro-aluminato de cálcio	5-15	12068-35-8
Sulfato de cálcio	2-8	Vários
Aluminato tricálcico	1-15	12042-78-3
Carbonato de cálcio	0-10	1317-65-3
Óxido de magnésio (livre)	0-6	1309-48-4
Óxido de cálcio (livre)	0-3	1305-78-8


FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA – FDS

(Classificação conforme NBR 14.725 – Produtos Químicos: Informação sobre saúde, segurança e meio ambiente)

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.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

O cimento não é inflamável. Todas as medidas de extinção são utilizáveis nos casos de incêndio nas proximidades.

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

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.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio	Armazenamento
Manusear com cuidado. Evitar contato direto com a pele e olhos. 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/m³, 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: Utilizar óculos de proteção com vedação em locais com exposição ao produto. Em atividades com grande concentração e no interior de equipamentos, utilizar óculos ampla visão com vedação e elástico. Não é recomendado usar lentes de contato ao manusear este produto em condições com alta concentração de poeira.

Proteção para a pele: Utilizar creme de proteção, usar luvas impermeáveis, botas e roupa protetora para evitar contato com a pele, avental e vestimenta de segurança para proteção de todo corpo.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA – FDS

(Classificação conforme NBR 14.725 – Produtos Químicos: Informação sobre saúde, segurança e meio ambiente)

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
Coefficiente 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 2. Realizar a destinação ambientalmente adequada para as sacarias usada. Caso haja regulamentação específica na região deve-se utilizá-la.
Evitar descarte do cimento no esgoto e nas águas de superfície (rios, córregos e lagos)

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.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA – FDS

(Classificação conforme NBR 14.725 – Produtos Químicos: Informação sobre saúde, segurança e meio ambiente)

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

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

16.1 Unidades Aplicáveis

<p>InterCement S/A - Unidade de Apiaí-SP ENDEREÇO: Rua: Sebastião Ferraz de Camargo Penteado, 570 - Alto da Tenda TELEFONE DA FÁBRICA: (15) 2552-8100 EMERGÊNCIA: 0800 703 9003</p>	<p>InterCement S/A - Unidade de Campo Formoso-BA ENDEREÇO: Sítio Esplanada, S/N TELEFONE DA FÁBRICA: (74) 3645-4200 EMERGÊNCIA: 0800 703 9003</p>	<p>InterCement S/A - Unidade de Nova Santa Rita-RS ENDEREÇO: Estrada de Morretes, S/N TELEFONE DA FÁBRICA: (51) 3479-4210 EMERGÊNCIA: 0800 703 9003</p>
<p>InterCement S/A - Unidade de Bodoquena-MS ENDEREÇO: Estrada de Bodoquena, s/n Km 14 – Morro Cascavel TELEFONE DA FÁBRICA: (67) 3268-2628 EMERGÊNCIA: 0800 703 9003</p>	<p>InterCement S/A - Unidade de Candiota-RS ENDEREÇO: Estrada de acesso à Cimbagé, S/N TELEFONE DA FÁBRICA: (53) 3245-7410 EMERGÊNCIA: 0800 703 9003</p>	<p>InterCement S/A - Unidade de Pedro Leopoldo-MG ENDEREÇO: Rodovia MG 424, km18, Centro TELEFONE DA FÁBRICA: (31) 3660-5340 EMERGÊNCIA: 0800 703 9003</p>
<p>InterCement S/A - Unidade de Cajati-SP ENDEREÇO: BR116 – Rodovia Régis Bitencourt, Km 488,5 TELEFONE DA FÁBRICA: (13) 3854-9200 EMERGÊNCIA: 0800 703 9003</p>	<p>InterCement S/A - Unidade de Cezarina-GO ENDEREÇO: Rodovia BR60, Km 224 TELEFONE DA FÁBRICA: (64) 3543-8066 EMERGÊNCIA: 0800 703 9003</p>	<p>InterCement S/A - Unidade de Santana do Paraíso-MG ENDEREÇO: Estação João Corrêa S/N - Distrito Industrial TELEFONE DA FÁBRICA: (31) 3825-6052 EMERGÊNCIA: 0800 703 9003</p>
<p>InterCement S/A - Unidade de João Pessoa-PB ENDEREÇO: Fazenda CCP, Km 18,5 - Zona Rural Pitimbu S/N TELEFONE DA FÁBRICA:(83) 2106-8018 EMERGÊNCIA: 0800 703 9003</p>	<p>InterCement S/A - Unidade de Ijaci -MG ENDEREÇO: Rod. Agnésio Carvalho de Souza, km 6.5 - Sítio Andrezza TELEFONE DA FÁBRICA: (35) 3843-2000 EMERGÊNCIA: 0800 703 9003</p>	<p>InterCement S/A - Unidade de São Miguel Campos-AL ENDEREÇO: Fazenda São Sebastião, S/N TELEFONE DA FÁBRICA: (82) 3271-9636 EMERGÊNCIA: 0800 703 9003</p>