

1. Identificação da Substância / Mistura e da Empresa

1.1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO (para produtos acabados e de mistura base)

Produtos Cimentícios Xypex
Concentrado
Modificado
Admix C-500 e C-500 NF
Admix C-1000 e C-1000 NF
Admix C-500 NF Red e Admix C-1000 Red
Admix C-2000 e C-2000 NF
Megamix I, Megamix II e Megamix II com Bio-San
FCM 80 (componente em pó)
Patch'n Plug

USO DO PRODUTO

Impermeabilização e proteção de concreto

1.2

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Xypex Chemical Corporation
13731 Mayfield Place
Richmond, B.C., Canadá
Tel.: 604-273-5265 ou 800-961-4477
Fax: 604-270-0451
E-mail: enquiry@xypex.com
Web: www.xypex.com

1.3

TELEFONES DE EMERGÊNCIA

Durante o horário comercial normal do Pacífico (PST)

1.4

800-961-4477 ou 604-273-5265
Fora desse horário, e em caso de indisponibilidade, entre em contato com os serviços de emergência locais.

2. Identificação de Perigos

2.1 CLASSIFICAÇÃO DA MISTURA

2.1.1 Classificação de acordo com o GHS (5ª edição)

Irrit. à pele 2: H315	Provoca irritação à pele.
Lesão ocular 1: H318	Provoca lesões oculares graves.
Sens. à pele 1: H317	Pode provocar reação alérgica cutânea.
STOT SE 3: H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
STOT RE 2: H373	Pode provocar danos aos órgãos respiratórios por exposição repetida ou prolongada.

2.2 ELEMENTOS DO RÓTULO: de acordo com o GHS (5ª edição)



PERIGO

2.3 FRASES DE PERIGO

H315 Provoca irritação à pele.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H373 Pode provocar danos aos órgãos respiratórios por exposição repetida ou prolongada.

2.4 FRASES DE PRECAUÇÃO

P280 Use luvas de proteção / vestuário de proteção / proteção ocular / proteção facial e máscaras para poeira aprovadas.

P260 Não inale a poeira.

P264 Lave-se cuidadosamente após o manuseio.

2.5 FRASES DE PRECAUÇÃO E RESPOSTA À EMERGÊNCIA

P260 Não inale a poeira.

P264 Lave-se cuidadosamente após o manuseio.

P280 Use luvas de proteção / vestuário de proteção / proteção ocular / proteção facial.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P310 Entre em contato imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para um local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

Ingredientes perigosos	%	N.º CAS	Classificação de acordo com o GHS (5ª edição)
Cimento Portland	35 - 60%	65997-15-1	Irrit. à pele 2: H315 Sens. à pele 1: H317 Lesão ocular 1: H318 STOT SE 3: H335
Compostos alcalino-terrosos (hidróxido de cálcio)	5 - 20%	1305-62-0	Irrit. à pele 2: H315 Lesão ocular 1: H318 STOT SE 3: H335
Areia de sílica (< 0.005 % [p/p] de sílica respirável de 10 µm)	30 - 40%	14808-60-7	STOT RE 2: H373

4. Medidas de Primeiros-Socorros

4.1 DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Ao procurar orientação médica, tenha esta ficha de dados de segurança em mãos.

INALAÇÃO: remova a vítima para um local arejado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração. A poeira na garganta e nas passagens nasais deve ser eliminada espontaneamente. Caso contrário, irrigue o nariz e a garganta com água limpa por pelo menos 20 minutos. Procure atendimento médico profissional imediato.

CONTATO COM OS OLHOS: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS – Remova rápida e suavemente qualquer pó seco. Irrigue cuidadosamente com grandes quantidades de água por pelo menos 20 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Não esfregue os olhos, pois isso pode causar irritação ou danos adicionais. Procure atendimento médico profissional imediato se a irritação persistir.

CONTATO COM A PELE: remova rápida e suavemente qualquer pó seco. Sob água corrente, remova roupas, sapatos e artigos de couro contaminados. Lave continuamente a área contaminada com água morna e corrente por pelo menos 20 minutos. Caso ocorra irritação ou erupção cutânea, consulte um médico.

INGESTÃO: Não induza o vômito. Se o vômito ocorrer naturalmente, incline a vítima para a frente para reduzir o risco de aspiração. Se a vítima estiver consciente, lave a sua boca com água limpa. Beba 1 copo (240 - 300 ml) de água, seguido de leite, se disponível. Nunca administre nada pela boca se a vítima estiver perdendo a consciência rapidamente, estiver inconsciente ou convulsionando. Procure assistência médica profissional imediata e entre em contato com um centro de informação toxicológica.

4.2 SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS E TARDIOS

AGUDOS: irritação da pele e das membranas mucosas.

TARDIOS: devem ser tomadas precauções para garantir que a poeira não seja inalada. No entanto, a exposição prolongada a altos níveis de poeira pode resultar em danos aos pulmões.

4.3 ATENÇÃO MÉDICA IMEDIATA E TRATAMENTO ESPECIAL

Mova a pessoa para um local arejado e para longe da exposição. Lave e limpe os olhos ou a pele conforme descrito no item 4.1. Garanta que instalações de lava-olhos estejam disponíveis.

5. Medidas de Combate a Incêndio

5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO

Os Produtos Cimentícios Xypex não são inflamáveis e não estão sujeitos a explosão.

5.2 PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

Nenhum produto de combustão perigoso.

Compostos alcalino-terrosos causarão a decomposição explosiva de anidrido maleico, nitroalcanos e nitroparafinas; na presença de água, formam sais com sais inorgânicos e com bases inorgânicas. Os sais secos são explosivos.

5.3 RECOMENDAÇÕES PARA A EQUIPE DE COMBATE A INCÊNDIO

Não há necessidade de equipamento de proteção especializado para a equipe de combate a incêndio. Antes de utilizar o produto, entre em contato com o corpo de bombeiros local para confirmar a forma melhor e mais atual de equipamento de combate a incêndio para o produto.

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

6.1 MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL

Sempre use equipamento de proteção completo, conforme mencionado na Seção 8.2.2, para prevenir qualquer contaminação da pele, olhos, sistema respiratório e vestuário pessoal. Garanta que medidas adequadas estejam em vigor para prevenir a poeira em suspensão no ar. Evite a geração de poeira em suspensão no ar.

6.2 MEDIDAS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL

Não permita que o produto entre em esgotos ou cursos d'água. Qualquer derramamento em cursos d'água deve ser comunicado à Agência Ambiental ou outro órgão regulador.

6.3 MÉTODOS DE LIMPEZA

A todo momento, evite a inalação do produto e o contato com a pele e os olhos. Contenha o derramamento. Mantenha o material seco, se possível. Use equipamento de proteção individual completo ao realizar a limpeza, qualquer que seja o método escolhido. Quando o produto estiver seco, evite a geração de poeira em suspensão no ar durante a limpeza. Evite varrer a seco. Exemplos de métodos de limpeza quando o produto está seco são:

(A) Utilizar um aspirador de pó (unidades portáteis industriais) equipado com filtros de partículas de alta eficiência (filtro HEPA) ou técnica equivalente.

(B) Limpar a poeira com esfregão, escovação úmida ou jatos de água ou mangueiras com uma névoa fina para evitar que a poeira se espalhe pelo ar e remova a lama resultante. Certifique-se de que os ralos estejam cobertos.

Se o produto umedeceu, limpe-o e coloque-o em um recipiente estanque. Deixe o material secar e solidificar antes do descarte. Verifique as regulamentações vigentes antes de descartar o material derramado, esteja ele seco ou não.

7. Manuseio e Armazenamento

7.1 MANUSEIO

Evite todos os tipos de geração de poeira; particularmente a criação de poeira respirável. A todo momento, evite a inalação do produto e o contato com a pele e os olhos. O transporte do produto pode causar lesões nas costas, distensões, entorses ou similares. Utilize técnicas de manuseio corretas para evitar lesões. Use equipamentos e controles de manuseio, se necessário, para evitar lesões. Em caso de dúvida, entre em contato com o órgão local de saúde e segurança para obter mais orientações sobre o manuseio. Sempre use equipamento de proteção completo e suficiente, além de vestuário adequado ao manusear o produto. Geral: durante o trabalho, evite ajoelhar-se sobre o produto. Se for absolutamente necessário ajoelhar-se, deve-se usar equipamento de proteção individual impermeável e apropriado.

Garanta ventilação adequada e tenha equipamento de ventilação disponível, se necessário, devido à possibilidade de geração de poeira em suspensão no ar.

Não coma, beba ou fume ao manusear ou aplicar o produto. Remova roupas e equipamentos de proteção contaminados antes de entrar em áreas de alimentação.

Evite o manuseio incorreto de baldes ou sacos para prevenir o rompimento acidental e a criação de poeira.

7.2 ARMAZENAMENTO

P402 + P232 + 233 Armazene em local seco. Projeta da umidade. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Armazene este produto em um ambiente sem correntes de ar, afastado do chão, evitando condições úmidas e temperaturas extremas (temperatura mínima inferior de 7°C [45°F]). O produto deve ser utilizado no prazo de 12 meses a partir da data de produção; o produto não deve ter sido exposto à atmosfera antes do uso.

Qualquer empilhamento de produto deve ser feito de maneira estável e a uma altura segura. O empilhamento do produto deve ser feito de forma que não crie risco de queda do produto e rompimento acidental da embalagem.

Este produto contém cimento Portland e, portanto, cromo (VI), podendo produzir uma reação alérgica. O cimento neste produto pode conter um agente redutor; a eficácia do agente redutor diminui com o tempo.

8. Controle de Exposição / Proteção Individual

8.1 PARÂMETROS DE CONTROLE

P260 Não inale a poeira.

P401 Armazene nos recipientes originais.

Substância	N.º CAS	Limites regulatórios			Limites recomendados	
		PEL da OSHA		PEL da Cal/OSHA (em 26/04/13)	REL do NIOSH (em 26/04/13)	TLV da ACGIH em 2015
		ppm	mg/m	TWA de 8 horas (ST) STEL (C) Teto	TWA de até 10 horas (ST) STEL (C) Teto	TWA de 8 horas (ST) STEL (C) Teto
Hidróxido de cálcio	1305-62-0					
Poeira total			15	5 mg/m ³	5 mg/m ³	5 mg/m ³
Fração respirável			5			
Cimento Portland	65997-15-1					
Poeira total			15	10 mg/m ³	10 mg/m ³	
Fração respirável			5	5 mg/m ³	5 mg/m ³	1 mg/m (sem amianto e < 1% de sílica cristalina)
Sílica: cristalina	14808-60-7					0,025 (resp.) para a-quartzo e cristobalita mg/m ³

Quartzo (respirável)		250(h) (%SiO ₂ +5)	10 mg/m (%SiO ₂ +2)	0,1 mg/m ³	Ca 0,05 mg/m ³	
Quartzo (poeira total)			30 mg/m (%SiO ₂ +2)			

Consulte o site da OSHA para obter informações adicionais.

Observe que o % de sílica cristalina respirável na areia de sílica é < 0,005%, mas alguns processos e usos podem aumentar essa fração.

8.2 CONTROLES DE EXPOSIÇÃO

8.2.1 Controles de engenharia apropriados

Forneça ventilação / equipamento de ventilação adequado e apropriado ao manusear o produto, para manter a poeira abaixo do limite de exposição ocupacional (LEO). Todos os sistemas de ventilação devem ser filtrados antes da descarga para a atmosfera. Isole o pessoal de áreas com poeira.

Não coma, beba ou fume ao trabalhar com o produto para evitar o contato com a pele ou a boca. Imediatamente após trabalhar com o produto, os trabalhadores devem lavar-se, tomar banho ou usar hidratantes para a pele. Remova roupas, calçados, relógios e demais itens contaminados e limpe-os completamente antes de reutilizá-los.

8.2.2 Equipamento de proteção individual

P280 Use luvas de proteção / vestuário de proteção / proteção ocular / proteção facial.

P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

Proteção da pele – Use luvas impermeáveis, resistentes à abrasão e a álcalis, botas de borracha fechadas que resistam à penetração de pó e líquido, e vestuário de proteção impermeável de mangas compridas que proteja a pele do contato. Feche todos os fechos e aberturas.

Proteção dos olhos – Use óculos de segurança em todos os momentos ao manusear o produto. Certifique-se de que os óculos tenham proteção lateral adequada, visão ampla e que não haja risco de partículas do produto entrarem nos olhos.

Proteção respiratória – Sempre use proteção respiratória. A inalação da poeira do produto deve ser evitada em todos os momentos. Use uma máscara para poeira APROVADA pelo NIOSH. O equipamento de proteção respiratória deve estar em conformidade com a legislação nacional pertinente. É uma boa prática realizar testes de ajuste ao selecionar o equipamento de proteção respiratória.

Precauções de segurança adicionais podem incluir a disponibilização de um chuveiro.

8.2.3 Controles de exposição ambiental

De acordo com a tecnologia disponível que limita a dispersão de poeira no meio ambiente.

9. Propriedades Físicas e Químicas

9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

<i>Aparência</i>	Pó particulado cinza
<i>Odor</i>	Nenhum
<i>pH</i>	pH 9,1–9,8 (método EPA, 2 partes de água para 1 parte de pó em peso/volume)
<i>Ponto de fusão / congelamento</i>	Não aplicável
<i>Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição</i>	Não aplicável
<i>Ponto de fulgor</i>	Não aplicável
<i>Taxa de evaporação</i>	Não aplicável
<i>Limite superior / inferior de inflamabilidade / explosividade</i>	Não aplicável
<i>Pressão de vapor</i>	Não aplicável
<i>Densidade de vapor</i>	Não aplicável
<i>Solubilidade</i>	O pó forma uma pasta com a água, endurecendo com o tempo

<i>Temperatura de autoignição</i>	Não aplicável
<i>Temperatura de decomposição</i>	Compostos alcalino-terrosos: 580 °C
<i>Viscosidade</i>	Não aplicável
<i>Propriedades explosivas</i>	Não aplicável
<i>Propriedades oxidantes</i>	Não aplicável
<i>Gravidade específica</i>	2,0 a 2,8 (água = 1)

10. Estabilidade e Reatividade

10.1 REATIVIDADE

Compostos alcalino-terrosos reagem vigorosamente com ácidos fortes. Eles também atacam alumínio, chumbo e latão na presença de umidade.

Na presença de água, os aluminatos de cálcio reagem quimicamente e endurecem para formar hidratos de aluminato de cálcio estáveis. Esta reação é exotérmica e pode durar até 24 horas. O calor total liberado é < 500 kJ/kg.

10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA

O produto é quimicamente estável. Quando misturado com água, endurecerá com o tempo, formando uma massa estável. Os produtos podem liberar monóxido de carbono ou dióxido de carbono.

10.3 POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS

Compostos alcalino-terrosos causarão a decomposição explosiva de anidrido maleico, nitroalcanos e nitroparafinas; na presença de água, formam sais com sais inorgânicos e com bases inorgânicas. Os sais secos são explosivos.

O composto alcalino-terroso é estável até 580°C. Os compostos alcalino-terrosos se decompõem com a perda de água a aproximadamente 580°C para formar óxido de cálcio.

10.4 CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS

Evite ambientes úmidos e com correntes de ar durante o armazenamento. Evite também temperaturas de armazenamento abaixo de 7°C.

10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

Os produtos são incompatíveis com ácidos fortes.

Deve-se notar que o uso descontrolado de pó de alumínio em cimento úmido deve ser evitado, pois hidrogênio é produzido.

10.6 PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO

Nenhum conhecido.

11. Informações Toxicológicas

11.1 INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS

Toxicidade dérmica aguda: o cimento incorporado com os outros ingredientes neste produto foi submetido a um teste limite (coelho, 24 horas de contato, 2.000 mg/kg de peso corporal — sem letalidade). O di-hidróxido de cálcio não é agudamente tóxico. DL50 dérmica em coelhos > 2.500 mg/kg/pc.

Toxicidade oral aguda: pode causar irritação no trato gastrointestinal. O di-hidróxido de cálcio não é agudamente tóxico. DL50 oral em ratos > 2.000 mg/kg/pc.

Toxicidade aguda por inalação: o produto pode irritar a garganta e o trato respiratório. A inalação pode levar a irritação, inflamação ou queimaduras. Tosse, espirros e falta de ar podem ocorrer após exposições que excedam os limites de exposição ocupacional.

Corrosão / irritação da pele: o cimento Portland e o composto alcalino-terroso são irritantes para a pele. Os ingredientes são irritantes dérmicos e pode ocorrer o desenvolvimento de dermatite após a exposição.

O cimento Portland e o composto alcalino-terroso são irritantes para a pele. Os ingredientes são irritantes

dérmicos e pode ocorrer o desenvolvimento de dermatite após a exposição.

O cimento pode ter um efeito irritante na pele úmida (devido à transpiração ou umidade) após contato prolongado. O contato prolongado da pele com cimento úmido ou concreto fresco pode causar queimaduras graves, pois elas se desenvolvem sem que a dor seja sentida. O contato repetido da pele com cimento úmido pode causar dermatite.

Esta mistura contém < 2 ppm de cromo (VI), que é um irritante para a pele.

Lesões oculares graves / irritação ocular: contato direto com o produto pode causar danos à córnea por estresse mecânico, irritação imediata ou tardia ou inflamação. O contato direto, seja na forma seca ou úmida, pode causar efeitos que variam de irritação ocular moderada (p. ex.: conjuntivite ou blefarite) a queimaduras químicas ou cegueira.

Sensibilização da pele: este produto contém cimento Portland, que é classificado como um sensibilizante da pele.

Dermatite de contato / efeitos sensibilizantes: o contato prolongado e repetido da pele com produtos alcalino-terrosos pode causar dermatite.

Alguns indivíduos podem apresentar eczema após a exposição a produtos cimentícios úmidos, causado pelo pH elevado que induz a dermatite de contato irritativa, ou por uma reação imunológica ao Cr (VI) solúvel que provoca a dermatite de contato alérgica. A resposta pode aparecer em uma variedade de formas, desde uma erupção cutânea leve a dermatite grave, e é uma combinação desses dois mecanismos. Um diagnóstico exato é frequentemente difícil de avaliar.

Mutagenicidade em células germinativas: com exceção do cromo (VI) (< 2 ppm) no cimento Portland, nenhuma das substâncias individuais nesta mistura é classificada como mutagênica.

Carcinogenicidade: este produto contém areia de sílica, e esta forma de sílica não é classificada como carcinogênica devido ao seu grande tamanho de partícula. No entanto, a exposição prolongada e/ou maciça à poeira contendo sílica cristalina respirável pode causar silicose, uma fibrose pulmonar nodular causada pela deposição nos pulmões de partículas finas respiráveis de sílica cristalina.

Em 1997, a IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer) concluiu que a sílica cristalina inalada de fontes ocupacionais pode causar câncer de pulmão em humanos. No entanto, ressaltou que nem todas as circunstâncias industriais, nem todos os tipos de sílica cristalina, deveriam ser incriminados.

A IARC (1997) concluiu que há “evidência suficiente para a carcinogenicidade da sílica cristalina inalada na forma de quartzo e cristobalita em certas circunstâncias industriais, mas que a carcinogenicidade pode depender de características inerentes da sílica cristalina ou de fatores externos que afetam sua atividade biológica ou distribuição de polimorfos”.

Os principais sintomas da fibrose pulmonar (comumente referida como silicose) são tosse e falta de ar. A exposição ocupacional à poeira respirável e à poeira de sílica cristalina respirável deve ser monitorada e controlada.

Toxicidade à reprodução: nenhuma das substâncias individuais nesta mistura é classificada como tóxica à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única: a inalação de poeira pode resultar em danos ao trato respiratório.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida: a exposição prolongada ou repetida por inalação pode causar danos aos pulmões, incluindo doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC).

Certos ingredientes dentro desses produtos apresentam potencial para a geração de poeira respirável durante o manuseio e o uso. A poeira pode conter sílica cristalina respirável.

A exposição prolongada, frequente ou excessiva à poeira de sílica cristalina respirável, poeira de cimento e produtos alcalino-terrosos pode causar doença respiratória, doença pulmonar, danos aos pulmões e ao trato respiratório, ulceração e perfuração do septo nasal, pneumonite e outros efeitos graves à saúde.

A inalação excessiva de poeira de sílica cristalina pode resultar em doença respiratória, incluindo silicose, pneumoconiose e fibrose pulmonar.

11.2 PERIGO POR ASPIRAÇÃO

Nenhum dado disponível.

11.3 VIAS DE EXPOSIÇÃO PROVÁVEIS

Inalação: SIM

Pele – Olhos: SIM

Ingestão: NÃO — exceto em casos acidentais

11.4 EFEITOS POTENCIAIS À SAÚDE

O produto pode irritar e queimar a garganta e o trato respiratório. Tosse, espirros e falta de ar podem ocorrer após exposições que excedam os limites de exposição ocupacional. Provoca irritação à pele e é um irritante ocular severo.

A exposição crônica à poeira respirável, em excesso aos limites de exposição ocupacional, pode causar tosse, falta de ar e pode provocar doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC).

11.5 CONDIÇÕES MÉDICAS AGRAVADAS PELA EXPOSIÇÃO

A inalação de poeira pode agravar doenças do sistema respiratório existentes e/ou condições médicas como enfisema ou asma e/ou condições existentes da pele e/ou dos olhos.

12. Informações Ecológicas

12.1 ECOTOXICIDADE

Não permita que o material entre em cursos d'água. Se a água for contaminada, informe imediatamente as autoridades competentes. A adição de uma quantidade significativa de produtos cimentícios à água pode causar um aumento no valor do pH e, portanto, pode ser tóxica para a vida aquática em certas circunstâncias.

Condições alcalinas também podem ter efeitos sobre a vegetação.

Os seguintes valores de toxicidade estão disponíveis para o di-hidróxido de cálcio:

LC50 (96h) para peixes de água doce / marinhos: 50,6 mg/l e 457 mg/l

EC50 (48h) para invertebrados de água doce: 49,1 mg/l

LD50 (96h) para invertebrados de água marinha: 158 mg/l

EC50 (72h) para algas de água doce: 184,57 mg/l e o NOEC é 48 mg/l

NOEC (14d) para invertebrados de água marinha: 32 mg/l

EC10/LC10 ou NOEC para macro-organismos do solo: 2.000 mg/kg de solo seco e para micro-organismos é 12.000 mg/kg de solo seco

NOEC (21d) para plantas terrestres: 1.080 mg/kg

12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

O material alcalino-terroso não é biodegradável; ele reage com o dióxido de carbono atmosférico e dissolvido para formar carbonato de cálcio (calcário).

12.3 POTENCIAL BIOACUMULATIVO

Nenhuma das substâncias nesta mistura é conhecida por bioacumular.

12.4 MOBILIDADE NO SOLO

Não conhecida.

12.5 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E vPvB

Esta mistura não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou vPvB.

13. Considerações sobre a Destinação Final

13.1 MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS

Evite a criação de poeira em suspensão e respirável ao descartar o produto.

Produto – Resíduo não utilizado ou derramamento seco

Recolha a seco e coloque em recipientes. Identifique o recipiente claramente. Em caso de descarte, endureça com água para evitar a criação de poeira. Descarte em uma instalação de resíduos licenciada que aceite resíduos cimentícios e à base de materiais alcalino-terrosos. Descarte todos os materiais de acordo com os regulamentos / legislação local vigente.

Produto – Pastas

Deixe endurecer. Evite a entrada em sistemas de esgoto e drenagem ou em corpos d'água e descarte conforme indicado para o produto endurecido.

Produto – Após adição de água, endurecido

Descarte em uma instalação de resíduos licenciada que aceite resíduos cimentícios e à base de materiais alcalino-terrosos. Descarte todos os materiais de acordo com os regulamentos / legislação vigente. Evite a entrada em sistemas de esgoto e drenagem ou em corpos d'água.

13.2 EMBALAGEM

Esvazie completamente a embalagem e processe-a de acordo com os regulamentos / legislação vigente.

14. Informações sobre Transporte

O produto não é classificado como perigoso para fins de transporte.

15. Regulamentações

GHS
WHMIS
OSHA

16. Outras Informações

Abreviações

ACGIH	Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
CAS	Número do Chemical Abstract Service
LEO	Limite de exposição ocupacional
TWA	Média ponderada no tempo
PEL	Limite de exposição permissível
MEL	Limite máximo de exposição
LC	Concentração letal
LD	Dose letal
UEL	Limite superior de explosividade
LEL	Limite inferior de explosividade
EPI	Equipamento de proteção individual
EC50	Concentração efetiva mediana
LC50	Concentração letal mediana
LD50	Dose letal mediana
NOEC	Concentração de efeito não observado
WHMIS	Sistema de Informação sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Frases de perigo na íntegra

H315	Provoca irritação à pele.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373	Pode provocar danos aos órgãos respiratórios por exposição repetida ou prolongada.

Frases de precaução na íntegra

P260	Não inale a poeira.
P271	Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280	Use luvas de proteção / vestuário de proteção / proteção ocular / proteção facial.
P272	A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P264 Lave ... cuidadosamente após o manuseio.

Frases de precaução – Resposta à emergência

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para um local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água e sabão em abundância.

P332+ P313 Caso ocorra irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

P362 Retire a roupa contaminada e lave-a antes de voltar a utilizar.

P501 Descarte o conteúdo / recipiente em ...

P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P405 Armazene em local fechado à chave.

P314 Em caso de indisposição, consulte um médico.

Data da revisão: 23 de fevereiro de 2023

Aviso legal: a Xypex Chemical Corporation acredita que as informações aqui contidas são precisas. No entanto, a Xypex não oferece garantias com respeito a essa precisão e não assume nenhuma responsabilidade relacionada ao uso das informações aqui contidas, as quais não têm a pretensão e não devem ser interpretadas como aconselhamento jurídico ou como garantia de conformidade com leis ou regulamentos federais, estaduais, provinciais ou locais. Qualquer parte que utilize esses produtos deve revisar todas essas leis, normas e regulamentos antes do uso, incluindo, mas não se limitando aos regulamentos federais, provinciais e estaduais dos EUA e do Canadá.