



## 1. Identificación de la Sustancia / Mezcla y de la empresa

---

### 1.1 IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO

Xypex Cementitious Products

Concentrado

Modificado

DS-1 & DS-2

C-500 & C-500 NF

Admix C-1000 & C-1000 NF

Admix C-500 NF Red & Admix C-1000 Red

Admix C-2000 & C-2000 NF

Megamix I, Megamix II & Megamix II with Bio-San

FCM 80 (powder component)

Patch'n Plug

RestoraTop 50, 100 & 200

### 1.2 PRODUCTO USAR

Impermeabilización y protección de concreto

### 1.3 IDENTIFICACIÓN DE LA

**COMPAÑÍA** Corporación

Química Xypex13731

Mayfield Place richmond,

Canadá

Teléfono: 604-273-5265 o 800-961-4477

Fax: 604-270-0451

Correo electrónico:

info@xypex.comWeb:

www.xypex.com

### 1.4 EMERGENCIA TELÉFONO NÚMEROS

Pacífico Estándar Tiempo(Hora del

Pacífico)800-961-4477 o 604- 273-5265

Todos otro veces, y en veces de indisponibilidad, contacto su local emergencia servicios.

## 2. Riesgos Identificación

---

### 2.1 CLASIFICACIÓN DE LA MEZCLA

#### 2.1.1 Clasificación En Conformidad Con SGA (5to Edición)

Piel Irritar 2: H315 Causas piel irritación.

Ojo Presa. 1: H318 Causas serio ojo daño.

Piel Sens. 1: H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

STOT SE 3: H335 mayo causa respiratorio irritación.

STOT RE 2: H373 mayo causa daño a respiratorio organos mediante prolongado o repetido exposición.

### 2.3 PELIGRO DECLARACIONES

H315 Causas piel irritación.

H318 Causas serio ojo daño.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H335 Mayo causa respiratorio irritación.

H373 Mayo causa daño a respiratorio organos mediante prolongado o repetido exposición.

### 2.4 DE PRECAUCIÓN DECLARACIONES

P280 Use guantes protectores / ropa protectora / protección para los ojos / protección facial y máscaras de conducto aprobadas.P260 Hacer no respirar polvo.

P264 Lavar minuciosamente después manejo.

### 2.5 SENSIBLE DE PRECAUCIÓN DECLARACIONES

P260 Hacer no respirar polvo

P264 Lavado minuciosamente después manejo

P280 Desgaste protector guantes / protector ropa / ojo proteccion / cara proteccion.

P305 + P351 + P338 SI EN LOS OJOS: Enjuague cautelosamente con agua durante varios minutos.

Remover contacto lentes, si presente y fácil a hacer. Continuar enjuague.

P310 Inmediatamente llamar a VENENO CENTRO o médico / médico.

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición cómoda por respiración.

## 3. Composición / Información en Ingredientes

| Peligroso Ingredientes  | %        | CAS. No.   | Clasificación De acuerdo a a SGA (5to Edición)  |
|---|----------|------------|---|
| Pórtland Cemento  | 35 - 60% | 65997-15-1 | Irritación de la piel.<br>2: H315 Piel Sens.<br>1: H317Presa del ojo. 1: H318 STOT SE 3: H335 |
| Alcalino Tierra Compuestos(calcio dihidróxido)                | 5 - 20%  | 1305-62-0  | Irritación de la piel. 2: H315 Presa del ojo. 1: H318STOT SE 3: H335                          |
| Arena de sílice (< 0.005 % (p/p) 10 micras sílice respirable) | 30 - 40% | 14808-60-7 | STOT RE 2: H373   |

## 4. Primero Ayuda Medidas

### 4.1 DESCRIPCIÓN DE PRIMERO AYUDA MEDIDAS

INHALACIÓN : Remover víctima a nuevo aire y mantener a descansar en a posición cómodo por respiración. Polvo en garganta y nasal pasajes debería claro espontáneamente. Si no, irrigar nariz y garganta con limpio agua por a el menos 20 minutos. Buscar medico profesional inmediato atención.

CONTACTO CON LOS OJOS: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS : *elimine* rápida y suavemente cualquier polvo seco. Irrigue con cuidado con grandes cantidades de agua para al menos 60 minutos. Quitese los lentes de contacto, si tiene y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Hacer no frotar ojos como este mayo causa suma irritación o daño. Buscar inmediato profesional médico atención si la irritación persiste.

CONTACTO CON LA PIEL: Seque rápida y suavemente cualquier polvo seco. Con agua corriente, elimine la contaminación ropa, zapatos y cuero bienes. Continuamente enjuagar contaminado área con tibio, suavemente fluido agua por a el menos 60 minutos. Si piel irritación o sarpullido ocurre, buscar médico consejo / atención.

INGESTIÓN: No induzca el vómito. Si el vómito ocurre naturalmente, haga que la víctima se incline hacia adelante para reducir el riesgo de aspiración. Si consciente, lavar afuera boca con limpio agua. Beber 1 taza (240 - 300 ml) de agua seguido por dilución con leche si está disponible. Nunca administre nada por la boca si la víctima está perdiendo rápidamente el conocimiento, inconsciente o convulsionando Buscar inmediato profesional médico asistencia y contacto a veneno centro.

#### 4.2 LA MAYORÍA IMPORTANTE SÍNTOMAS Y EFECTOS, AMBAS COSAS AGUDO Y DEMORADO

AGUDO: Irritación de la piel y membranas mucosas.

DEMORADO: Precauciones debería ser tomado a asegurar que polvo es no inhalado; sin embargo, a largo plazo exposición a alto niveles de polvo puede resultar en daño a los pulmones.

#### 4.3 MÉDICO INMEDIATO ATENCIÓN Y ESPECIAL TRATAMIENTO

Mueva a la persona al aire libre y lejos de la exposición. Lave y limpie los ojos o la piel como se describe en 4.1. Asegurar colirio las instalaciones están disponibles.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

---

### 5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN

Xypex cementoso Productos son no inflamable y son no tema a explosión.

### 5.2 ESPECIAL RIESGOS SURGIENDO DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

No peligroso combustión productos

Alcalino tierra compuestos voluntad causa explosivo descomposición de maleico anhídrido, nitroalcanos y nitroparafinas, en la presencia de agua, forma sales con inorgánico sales y con inorgánico bases los seco sales son explosivo.

### 5.3 CONSEJO POR BOMBEROS

No necesitar por especialista protector equipo por bomberos. Previo a usando la producto hacer enlace entre con local fuego autoridad por Confirmación de mejor y más reciente forma de extinción de incendios equipo para el producto.

## 6. Accidental Liberar Medidas

---

### 6.1 PERSONAL MEDIDAS DE PROTECCIÓN

Utilice siempre el equipo de protección completo mencionado en la Sección 8.2.2 para evitar cualquier contaminación de la piel, ojos, respiratorio sistema y personal ropa. Asegurar tener adecuado medidas son en lugar a prevenir aerotransportadopolvo. Evite la generación de polvo en el aire.

### 6.2 MEDIDAS DE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

No permita que el producto entre en desagües o cursos de agua. Cualquier vertido a cursos de agua debe ser alertado al Ambiente Agencia u otro organismo regulador.

### 6.3 MÉTODOS POR LIMPIEZA ARRIBA

Evitar en todo momento la inhalación del producto y el contacto con la piel y los ojos. Contener el derrame. mantener el material seco si es posible. Use equipo de protección personal completo cuando limpie, independientemente del método elegido. Cuando el producto está seco, evite la generación de polvo en el aire cuando lo limpie. Evite el barrido en seco. Ejemplos de Los métodos de limpieza en estado seco son:

(A) Usando a Aspirar limpiador (Industrial portátil unidades), equipado con alto eficiencia partículas filtros (HEPA filtrar) o técnica equivalente.

(B) Pasar un trapo arriba la polvo por trapear, mojado cepillado o agua aerosoles o mangueras con a multa neblina a evitar la polvoconvirtiéndose aerotransportado y quitar lodo. Asegurar desagües están cubiertos.

Si el producto se ha mojado, límpielo y colóquelo en un recipiente hermético. Deje que el material se seque y solidifique. antes de desecho. Controlar Actual regulaciones antes de desechar de derrame, ya sea en seco estado o no.

## 7. Manejo & Almacenamiento

---

### 7.1 MANEJO

Evite todo tipo de generación de polvo; particularmente la creación de polvo respirable. Evite en todo momento la inhalación de producto y contacto con la piel y los ojos. El transporte del producto puede causar lesiones en la espalda, torceduras, esguinces o la me gusta. Usar correcto manejo técnicas a evitar lesión. Usar manejo equipo y control S si necesario a evitar lesión. Si en duda, contacto su local salud y la seguridad cuerpo por más lejos guía en anual manejo. Siempre tener puesto suficiente y completo protector equipo y apropiado ropa cuando manejo la producto. General – Durante trabajar Evite arrodillarse en el producto. Si arrodillarse es absolutamente necesario entonces apropiado impermeable impermeable personal equipo de protección debe ser usado.

Asegurar adecuado ventilación y tener ventilación equipo disponible si requerido adeudado a posibilidad de generación de aerotransportado polvo.

No coma, beba ni fume al manipular o aplicar el producto. Quítese la ropa y los protectores contaminados equipo antes de entrar a comer áreas Evitar mal manejo de baldes de bolsas así que como a prevenir accidental muy lleno y creación de polvo.

## 7.2 ALMACENAMIENTO

P402 + P232 + 233 Almacenar en a lugar seco. Proteger de la humedad Mantener recipiente herméticamente cerrado.

Almacene este producto en un ambiente libre de corrientes de aire, despejado del suelo, evitando condiciones extremas y húmedas. de la temperatura (mínimo más bajo la temperatura de 7°C (45°F). los producto debería ser usó dentro de 12 meses de la fecha de producción; producto debería no tener estado expuesto a la atmósfera previo a usar.

Ningún producto que es apilado debería ser hecho así que en a estable manera, y a a seguro altura. los apilado de producto debería ser hecho en tal a manera que eso lo hace no crear ningún riesgo de producto descendente y accidentalmente muy lleno la embalaje abierto.

Este producto contiene Pórtland cemento y de este modo Cromo (VI) y mayo producir un alérgico reacción. los cemento en este producto mayo contener a reduciendo agente; la eficacia de la reduciendo agente reduce con tiempo.

## 8. Exposición Control / Personal Protección

### 8.1 CONTROL PARÁMETROS

P260 Hacer no respirar polvo.

P401 Tienda en original contenedores

| Sustancia            | CAS No     | Regulador Límites                 |   |  | Recomendado Límites                           |   |
|----------------------|------------|-----------------------------------|---|--|---|---|
|                      |            | OSHA PEL                          |   | Cal/OSHA PEL<br>(como de 26/04/13)       | NIOSH NIR<br>(como de 26/04/13)               | ACGIH 2015 TLV  |
|                      |            | ppm                               | miligramos<br>por metro<br>cuadrado                               | TWA de 8 horas(S T)<br>STEL<br>(C) Techo | Arriba a 10 horas TWA (S T)<br>STEL (C) Techo | 8 horas TWA<br>(S T) STEL (C) Techo   |
| Calcio hidróxido     | 1305-62-0  |                                   |   |  |   |   |
| Total polvo          |            |                                   | 15  | 5 mg/m <sup>3</sup>                      | 5 mg/m <sup>3</sup>                           | 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| respirable fracción  |            |                                   | 5   |  |   |   |
| Pórtland cemento     | 65997-15-1 |                                   |   |  |   |   |
| Total polvo          |            |                                   | 15  | 10 mg/m <sup>3</sup>                     | 10 mg/m <sup>3</sup>                          |   |
| respirable fracción  |            |                                   | 5   | 5 mg/m <sup>3</sup>                      | 5 mg/m <sup>3</sup>                           | 1 miligramos por metro cuadrado<br>(no amianto y<br>< 1% cristalino sílice) |
| Sílice: Cristalino   | 14808-60-7 |                                   |   |  |   | 0.025 (resp.) por a-cuarzo y<br>cristobalita mg/m <sup>3</sup>              |
| Cuarzo (respirable)  |            | 250 (h) (%SiO <sub>2</sub><br>+5) | 10 miligramos<br>por metro<br>cuadrado (%SiO <sub>2</sub><br>+ 2) | 0.1 mg/m <sup>3</sup>                    | California 0.05 mg/m <sup>3</sup>             |   |
| Cuarzo (Total Polvo) |            |                                   | 30 miligramos<br>por metro<br>cuadrado (%SiO <sub>2</sub><br>+ 2) |  |   |   |

Por favor referirse a OSHA sitio web por adicional información.

Por favor Nota que la % de respirable cristalino sílice en la sílice arena es < 0.005 % pero alguno procesos y usos mayo aumentar este fracción.

### 8.2 EXPOSICIÓN CONTROL S

#### 8.2.1 Adecuado Ingeniería Control S

Proveer adecuado y apropiado ventilación / ventilación equipo cuando manejo producto, a mantener polvo por debajo de OES. Todos los sistemas de ventilación deben filtrarse antes de la descarga a la atmósfera. Aislar al personal de áreas polvorientas.

Hacer no comer, beber o fumar cuando laboral con la producto a evitar contacto con piel o boca. Inmediatamente después de trabajar con el producto, los trabajadores deben lavarse o ducharse o usar humectantes para la piel. Remover contaminado ropa, calzado, relojes, etc... y limpio completamente antes reutilizando

#### 8.2.2 Equipo de protección personal

P280 Desgaste protector guantes / protector ropa / ojo protección / cara  
protección.P264 Lavado manos a fondo después del manejo.  
P272 contaminado trabajar ropa debería no ser permitió afuera de la lugar de trabajo.

Piel Protección – Usar impermeable, abrasión y álcali resistente guantes, adjunto goma botas que resistir polvo y líquido penetración, cerrado manga larga impermeable protector ropa que protege piel de contacto. Cierre todos los accesorios en la apertura.

Protección para los ojos: use gafas/gafas de seguridad en todo momento cuando manipule el producto. Asegurar la gafas de protección / lentes tener apropiado lado protección, son amplio visión, y que allá es no riesgo de producto partículas siendo poder entrar los ojos).

Protección respiratoria: utilice siempre protección respiratoria. Debe evitarse la inhalación del polvo del producto. en absoluto veces. Use una máscara antipolvo APROBADA POR NIOSH. El equipo de protección respiratoria debe estar en cumplimiento de la legislación nacional pertinente. Es una buena práctica realizar pruebas de ajuste al seleccionar respiratorio equipo de protección.

Adicional la seguridad precauciones mayo incluir la disposición a ducha instalaciones.

#### 8.2.3 Ambiental Exposición Control S

De acuerdo a a disponible tecnología que límite polvo dispersión dentro la ambiente.

## 9. Físico & Químico Propiedades

---

### 9.1 INFORMACIÓN EN BÁSICO FÍSICO Y QUÍMICO PROPIEDADES

|  |  |
|--|--|
| <i>Apariencia</i>                          | Gris partículas polvo  |
| <i>Olor</i>                                | Ninguno  |
| <i>pH</i>                                  | pH 9.1 – 9.8 (EPA método 2 partes agua a 1 parte polvo por volumen peso) |
| <i>Punto de fusión/congelación</i>         | No aplicable   |
| <i>Punto de ebullición inicial y rango</i> | No aplicable   |
| <i>Punto de inflamación</i>                | No aplicable   |
| <i>Evaporación Tarifa</i>                  | No aplicable   |
| <i>Inflamabilidad Superior / Inferior</i>  | No aplica  |
| <i>inflamabilidad / Límites explosivos</i> |  |
| <i>Vapor Presión</i>                       | No aplicable   |
| <i>Vapor Densidad</i>                      | No aplicable   |
| <i>Polvo de solubilidad</i>                | formularios estiércol líquido con agua, endurece sobre tiempo            |
| <i>Auto-ignición Temperatura</i>           | No aplicable   |
| <i>Descomposición Temperatura</i>          | Alcalina tierra compuestos: 580°C  |
| <i>Viscosidad</i>                          | No aplicable   |
| <i>Propiedades explosivas</i>              | No aplicable   |
| <i>Propiedades comburentes</i>             | No aplicable   |
| <i>Gravedad específica</i>                 | 2.0 a 2.8 (agua = 1)   |

## 10. Estabilidad & Reactividad

---

### 10.1 REACTIVIDAD

Alcalino tierra compuestos reaccionar vigorosamente con fuerte ácidos. Ellos además ataque aluminio, Plomo y latón en lapresencia de humedad

En la presencia de agua, calcio aluminatos reaccionar químicamente y endurecer a forma estable calcio aluminarihidratos. Este reacción es exotérmico y mayo ultimo arriba a 24 horas. los total calor liberado es < 500 kj/kg.

#### 10.2 QUÍMICO ESTABILIDAD

El producto es químicamente estable. Cuando se mezcla con agua se endurecerá, con el tiempo, en una masa estable. Productosmayo liberar Carbón monóxido o Carbón Dióxido.

#### 10.3 POSIBILIDAD DE PELIGROSO REACCIONES

Alcalino tierra compuestos voluntad causa explosivo descomposición de maleico anhídrido, nitroalcanos y nitroparafinas, en la presencia de agua, forma sales con inorgánico sales y con inorgánico bases los seco sales son explosivo.

El compuesto alcalinotérreo es estable hasta 580°C. Los compuestos alcalinotérreos se descomponen con pérdida de agua a aproximadamente 580°C para formar Óxido de Calcio.

#### 10.4 CONDICIONES A EVITAR

Evitar húmedo y abierto a corrientes de aire ambientes durante almacenamiento. También evitar almacenamiento temperaturas abajo 7°C.

#### 10.5 INCOMPATIBLE MATERIALES

Productos son incompatible con fuerte ácidos.

Eso debería ser señalado que la sin control usar de aluminio polvo en mojado cemento debería ser evitado como hidrógeno es producido.

#### 10.6 PELIGROSO DESCOMPOSICIÓN PRODUCTOS

Ninguna conocido.

## 11. Toxicológico Información

---

### 11.1 INFORMACIÓN EN TOXICOLOGICO EFECTOS

*Toxicidad dérmica aguda:* El cemento incorporado con los demás ingredientes de este producto ha estado sujeto a a Límite prueba. (Límite prueba, Conejo, 24 horas contacto, 2,000 mg/kg cuerpo peso – no letalidad.) Calcio dihidróxido es no agudamente tóxico. Conejo dérmico LD50 > 2.500 mg/kg/peso corporal.

*Agudo Oral Toxicidad:* Mayo causa irritación a la gastrointestinal tracto. Calcio dihidróxido es no extremadamente tóxico. Rata oral DL50 > 2000 mg/kg/peso corporal.

*Agudo Inhalación Toxicidad:* los producto mayo irritar la garganta y respiratorio tracto. Inhalación mayo Plomo a irritación, inflamación o quemaduras tos, estornudos y falta de aliento mayo ocurrir siguiendo exposiciones en exceso de ocupacional exposición límites.

*Corrosión/irritación de la piel:* Cuando la piel se expone al producto en su estado seco o húmedo, se produce engrosamiento, agrietamiento o fisurando de la piel mayo ocurrir. Prolongado contacto en combinación con abrasión pueden causa severo quemaduras

Pórtland cemento y alcalino tierra compuesto son un irritante a piel. Ingredientes son dérmico irritantes y dermatitismayo desarrollar después de la exposición.

El cemento puede tener un efecto irritante sobre la piel húmeda (debido a la transpiración de la humedad) después de un contacto prolongado. Prolongado piel contacto con mojado cemento o nuevo concreto mayo causa serio quemaduras porque ellos desarrollar sin que dolor siendo sentido piel repetida contactar con cemento fresco puede causar dermatitis.

Este mezcla contiene < 2 ppm Cromo (VI), cual es a piel irritante.

*Daño/irritación ocular grave:* El contacto directo con el producto puede causar daño en la córnea por tensión mecánica, inmediato o demorado irritación o inflamación. Directo contacto o en seco o mojado forma mayo causa efectos que van de moderado ojo irritación (p.ej. conjuntivitis o blefaritis) a quemaduras químicas o ceguera.

*Piel Sensibilización:* Este producto contiene Pórtland cemento cual es clasificado como a piel sensibilizador

*Dermatitis de contacto/Efectos sensibilizantes :* El contacto prolongado y repetido de la piel con productos alcalinotérreos puedecausa dermatitis.

Algunas personas pueden presentar eczema al exponerse a productos cementosos húmedos, causados por la alta pH que induce dermatitis de contacto irritante, o por una reacción inmunológica al Cr (VI) soluble que provoca Dermatitis alérgica de contacto. La respuesta puede aparecer en una variedad de formas que van desde un sarpullido leve hasta un sarpullido severo. dermatitis y es a combinación de aquellos dos mecanismos. Un exacto diagnóstico es con frecuencia difícil a evaluar.

*células germinales:* Con la excepción del cromo (VI) (< 2 ppm) en el cemento Portland, ninguno de los individual Las sustancias de esta mezcla se clasifican como mutagénico.

*Carcinogenicidad:* Este producto contiene sílice arena y este forma de sílice es no clasificado como carcinogénico adeudado a su gran tamaño de partícula. Sin embargo, la exposición prolongada y/o masiva a sustancias que contienen sílice cristalina respirable El polvo puede causar silicosis, una fibrosis pulmonar nodular provocada por el depósito en los pulmones de partículas respirables finas. partículas de sílice cristalina.

En 1997, la IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer) concluyó que la sílice cristalina inhalada de ocupacional fuentes pueden causa pulmón cáncer en humanos Sin embargo eso puntiagudo afuera que no todos industrial circunstancias,ni todos tipos de sílice cristalina, fueron ser - estar incriminado

IARC (1997) ha llegado a la conclusión de que existe "suficiente evidencia de la carcinogenicidad de la sílice cristalina inhalada". en forma de cuarzo y cristobalita en ciertas circunstancias industriales, pero que la carcinogenicidad puede ser depende de las características inherentes de la sílice cristalina o de factores externos que afectan su biología actividad o distribución de polimorfos'.

Principio síntomas de pulmón fibrosis (comúnmente referido a como silicosis) son tos y disnea Ocupacional exposición a respirable polvo y respirable cristalino sílice polvo debería ser monitoreado y revisado.

*Reproductivo Toxicidad:* Ninguna de la individual sustancias en este mezcla son clasificado como reproductivo tóxicos

*Específico \_ Objetivo Organo Toxicidad – Único Exposición:* Inhalación de polvo pueden resultado en año a la respiratorio tracto.

*Específico Objetivo Organo Toxicidad – Repetir Exposición:* Prolongado o repetido inhalación exposición mayo causa daño a la pulmones, incluyendo crónico pulmonar obstructiva enfermedad (EPOC).

Cierto ingredientes dentro de estas productos hacer dar potencial por generación de respirable polvo durante manejo y usar. el polvo puede contener sílice cristalina respirable.

Prolongado o frecuente o excesivo exposición a respirable cristalino sílice polvo, cemento polvo y alcalino tierra Los productos pueden causar enfermedades respiratorias, enfermedades pulmonares, daños en los pulmones y las vías respiratorias, ulceración y perforación de la tabique nasal, neumonitis y otro grave malo salud efectos los excesivo inhalación de cristalino sílice polvo mayo resultado en respiratorio enfermedad, incluido silicosis, neumoconiosis y fibrosis pulmonar.

## 11.2 ASPIRACIÓN PELIGRO

No datos disponible.

## 11.3 PROBABLE RUTAS DE EXPOSICIÓN

*Inhalación:* Sí

*Piel - Ojos:* Sí

*Ingestión:* NO – excepto en accidental casos

## 11.4 POTENCIAL SALUD EFECTOS

El producto puede irritar y quemar la garganta y el tracto respiratorio. Tos, estornudos y dificultad para respirar mayo ocurrir siguiendo exposiciones en exceso de ocupacional exposición límites. Causas piel irritación y es a severo ojo irritante.

La exposición crónica a polvo respirable por encima de los límites de exposición ocupacional puede causar tos, dificultad para respirar de respiración y puede causar crónica enfermedad pulmonar obstructiva (EPOC).

## 11.5 MÉDICO CONDICIONES AGRAVADO POR EXPOSICIÓN

inhalando polvo mayo agravar existente respiratorio sistema enfermedades) y / o médico condiciones tal como enfisemao asma y/o piel existente y/o condiciones de los ojos



## 12. Información ecológica

---

### 12.1 ECOTOXICIDAD

Hacer no permitir la material a ingresar agua curso. Si agua es contaminado informar la importante autoridades inmediatamente. La adición de una cantidad importante de productos cementosos al agua puede provocar un aumento del valor del pH y por lo tanto puede ser tóxico para los organismos acuáticos la vida en determinadas circunstancias.

Alcalino condiciones mayo además tener efectos en vegetación.

los siguiendo toxicidad valores son disponible por calcio dihidróxido:

LC50 (96h) para peces de agua dulce/marina: 50,6 mg/l y 457 mg/l

EC50 (48h) para agua dulce invertebrados: 49,1 miligramos por litro

LD50 (96 horas) por marina agua invertebrados: 158 miligramos por litro

EC50 (72h) para algas de agua dulce: 184,57 mg/l y la NOEC es de 48 mg/l

NOEC (14d) para marina invertebrados acuáticos: 32 miligramos por litro

EC10/LC10 o NOEC para macroorganismos del suelo: 2000 mg/kg suelo dw y para microorganismos

12.000 mg/kg/ suelo dw

NOEC (21d) por terrestre plantas: 1,080 mg/kg

### 12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

Alcalino tierra material es no biodegradable; eso reacciona con atmósfera y disuelto carbón dióxido a forma carbonato de calcio (tiza).

### 12.3 BIOGRAFÍA ACUMULATIVO POTENCIAL

Ninguna de la sustancias en este mezcla son conocido a bioacumularse.

### 12.4 MOVILIDAD EN SUELO

No conocido.

### 12.5 RESULTADOS DE PBT Y VPVB EVALUACIÓN

Este mezcla lo hace no contener ningún sustancias que son juzgado a ser PBT o vPvB.

## 13. Desecho Consideraciones

---

### 13.1 DESPERDICIO TRATAMIENTO MÉTODOS

Evitar creación de aerotransportado y respirable polvo cuando desechar de producto.

*Producto – No usado Residuo o Seco Derrame*

Recoger en seco y poner en contenedores. Marque el recipiente claramente. En caso de eliminación, endurecer con agua para evitar el polvo. creación. Disponer de a a con licencia desperdicio instalaciones aceptando cementoso y alcalino tierra establecido desperdicio. Disponer de todos los materiales de acuerdo con corriente regulaciones locales / legislación.

*Producto - lodos*

Permitir a endurecer. Evitar entrada dentro aguas residuales y drenaje sistemas o dentro cuerpos de agua y disponer de como indicado por producto endurecido.

*Producto – Después Suma de Agua, Curtido*

Deseche en una instalación de desechos autorizada que acepte desechos cementosos y alcalinotérreos. desechar todo materiales en conformidad con Actual regulaciones / legislación. Evitar entrada dentro aguas residuales y drenaje sistemas odentro cuerpos de agua.

### 13.2 EMBALAJE

Completamente vacío embalaje y proceso eso de acuerdo a a Actual regulaciones / legislación.

## 14. Transportación Información

---

los producto es no clasificado como peligroso por transporte propósitos



## 15. Regulador Información

---

SGA  
WHMIS  
OSHA

## 16. Otra información

---

### *abreviaturas*

|          |   |
|----------|---|
| ACGIH    | Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales |
| CAS      | Químico Número de servicio abstracto                              |
| OEL      | Ocupacional Exposición Límite                                     |
| TWA      | ponderado en el tiempo Promedios                                  |
| PEL      | permitido Exposición Límite                                       |
| MEL      | Máximo Exposición Límite  |
| LC       | Letal Concentración   |
| LD       | Letal Dosis   |
| UEL      | Superior Exposición Límite  |
| LIE      | inferior Exposición Límite  |
| EPP      | Equipo de protección personal                                     |
| EC50     | Concentración efectiva media                                      |
| LC50     | mediana letal concentración                                       |
| DL50     | mediana letal dosis   |
| No. NOEC | observable efecto concentración                                   |
| WHMIS    | Lugar de trabajo Peligroso Materiales Información Sistema         |

### *Peligro Declaraciones En Completo*

|      |   |
|------|---|
| H315 | Causas piel irritación.   |
| H318 | Causas serio ojo daño.  |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                                  |
| H335 | mayo causa respiratorio irritación.   |
| H373 | mayo causa daño a respiratorio organos mediante prolongado o repetido exposición. |

### *Declaraciones de precaución en su totalidad*

|      |  |
|------|--|
| P260 | Hacer no respirar polvo.   |
| P271 | Uso solamente al aire libre o en a bien ventilado área.                          |
| P280 | Desgaste protector guantes / protector ropa / ojo proteccion / cara proteccion.  |
| P272 | contaminado trabajar ropa debería no ser permitió afuera de la lugar de trabajo. |
| P264 | Lavado ... minuciosamente después manejo.  |

### *Sensible De precaución Declaraciones*

|                    |   |
|--------------------|---|
| P305 + P351 + P338 | SI EN OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua por varios minutos.<br>Remover contacto lentes, si presente y fácil a hacer. Continuar enjuague. |
| P310               | Inmediatamente llamar a VENENO CENTRO o médico / médico.  |
| P304 + P340        | SI INHALADO: Remover víctima a nuevo aire y mantener a descansar en a posición cómodo por respiración.  |
| P302 + P352        | SI EN LA PIEL: lavar con un montón de jabón y agua.   |
| P332+ P313         | Si se produce irritación de la piel o sarpullido: Consiga consejo/atención médica.  |
| P362               | Tomar apagado contaminado ropa y lavar antes de reutilizar.   |
| P501               | Desechar de contenido / envase a ...  |
| P403 + P233        | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado.Tienda  |
| P405               | bloqueo arriba.   |
| P314               | Obtener médico consejo / atención si tú sentir indispuesto.   |

Revisiones Fecha: Junio 3, 2022

*Descargo de responsabilidad: Xypex Chemical Corporation cree que la información contenida en este documento es precisa; sin embargo, Xypex no ofrece garantías con respecto a dicha precisión y no asume ninguna responsabilidad en relación con el uso de la información contenida en este documento que no está destinado a ser y debería no ser interpretado como legal consejo o como asegurando cumplimiento con ningún federal, estado, provincial o local leyes o reglamentos Ningún fiesta el uso de estos productos debe revisar todas las leyes, normas y reglamentaciones antes de su uso, incluidas, entre otras, las federales de EE. UU. y Canadá, Provincial y Reglamentos estatales.*