

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
PRODUCTOS CEMENTICIOS XYPEX
(Xypex Concentrado, Xypex Admix, Xypex Patch and Plug, Xypex Serie DS,
Xypex Morteros Megamix, Polvos Xypex FCM-80, Morteros Xypex)

1. DATOS DE LA EMPRESA / PRODUCTO

CIP SA
Carrera 53 No. 79-27
Barrio Gaitán
Bogotá, Colombia
Teléfono: 57-1-225-8055

2. COMPOSICIÓN / INGREDIENTES

Polvo gris cementicio en seco, compuesto por:

Ingrediente	CAS. No.	Límite de Exposición
Cemento Portland	14808-60-7	10 mg/m ³ (polvo total) 5 mg/m ³ (respirable dust)
Arena de Sílice	65997-15-1	0.5 mg/m ³ (polvo respirable)
Cal Dolomítica Hidratada	1305-62-0	2 mg/m ³

Los productos cementicios Xypex no contienen Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC's).

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Efectos Potenciales a la Salud

Inhalación: Puede llegar a ser irritante o inflamable.

Contacto con la Piel: La irritación puede ocasionar quemaduras superficiales dado que el producto es alcalino cuando es humedecido.

Contacto con los Ojos: La irritación puede ocasionar quemaduras dado que el producto es alcalino cuando es humedecido.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Ventilar al aire libre. Si persisten los síntomas, buscar atención médica.

Contacto con la Piel: Remover con cuidado y rápidamente cualquier residuo de polvo. Enjuagar de manera continua el área contaminada con agua tibia por al menos 20

minutos. Busque atención médica si la irritación persiste o presenta quemaduras.

Contacto con los Ojos: Remover con cuidado y rápidamente cualquier residuo de polvo. Enjuagar inmediatamente con abundante agua limpia manteniendo abiertos los párpados. Busque atención médica inmediata si la irritación persiste o presenta quemaduras.

Ingestión: Enjuagar la boca con agua limpia y tomar abundante leche o agua. No inducir el vómito. Busque atención médica inmediatamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No es un producto inflamable que ayude a la combustión y no está sujeto a explosión.

6. MEDIDAS CONTRA VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones Personales: Utilizar vestimenta de protección personal (overol), guantes plásticos o de caucho, se recomienda el uso de lentes y máscara de seguridad. Asegurar un adecuado control de polvo.

Precauciones al Medio Ambiente: No se permite el vertido al drenaje o causes de agua.

Método de Limpieza: Utilizar un sistema de aspiración o bien, anegar con agua y verter en un contenedor adecuado. Desechar todos los materiales contaminados acorde con las regulaciones locales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Usar técnicas que permitan minimizar el contacto con el polvo y la generación de residuos aéreos.

Almacenamiento: Almacenar en condiciones secas. No se debe permitir que el producto se congele; se recomienda una temperatura mínima de almacenaje de 7°C. El tiempo de

(continuación sección 7...)

vida del producto es de un año bajo correctas condiciones de almacenaje.

8. LÍMITES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección Respiratoria: La inhalación de polvo de cemento debe evitarse. Cuando existan residuos aéreos, se debe utilizar una máscara de tipo NIOSH o equivalente para proveer una adecuada protección contra polvos finos.

Protección de las Manos: guantes plásticos o de caucho.

Protección de los Ojos: Utilizar lentes de seguridad bien ajustados.

Protección de la Piel: Utilizar vestimenta (overol) y calzado de seguridad. Lave bien las manos después de cada período de actividad y antes de comer, beber o fumar.

Protección adicional puede incluir: una estación para el lavado de ojos, regaderas y una ventilación suficiente en volumen y distribución para mantener la exposición de polvos por debajo de un nivel de 10 mg/m^3 .

9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Apariencia: Partículas y polvo grises

Solubilidad en agua: Insoluble

Olor: Ninguno

pH: 9.1

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar: Ninguna cuando su manipulación y almacenaje sea el especificado.

Materiales a evitar: Ninguno cuando su uso sea el especificado.

Productos peligrosos por descomposición: Ninguno

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La exposición prolongada y excesiva al polvo de arena de sílice cristalina y a compuestos térreos alcalinos puede ocasionar enfermedades respiratorias, daños en el tracto digestivo y pulmones y perforación al septum nasal.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Se debe evitar que este material llegue a causas de agua. Si el agua llega a contaminarse, informar inmediatamente a las autoridades locales.

13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Los remanentes de polvo y el empaque vacío deben ser eliminados en lugares que acepten residuos de construcción. Mantener en seco. Desechar todos los materiales acorde a las regulaciones locales.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

No está clasificado como producto peligroso para su transporte.

15. DISPOSICIONES LEGALES

OES Total de Partículas Inhalables = 10 mg/m^3
(8 horas)

OES Total Partículas Respirables = 5 mg/m^3
(8 horas)

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los productos cementicios no están clasificados como materiales peligrosos. Para el uso de este producto cementicio de impermeabilización, referirse a las fichas técnicas.

La información provista en este documento se basa en datos técnicos confiables que han sido recabados al momento de la elaboración de esta Hoja de Seguridad. Dado que las condiciones de uso de nuestros productos están fuera de nuestro control, es responsabilidad del usuario verificar la información de seguridad al ser utilizados en combinación con otros materiales y su uso en procesos específicos, así como seguir requerimientos locales de disposición de desechos.