

HOJA DE SEGURIDAD  
MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)  
RECUBRIMIENTO BASE MAX<sup>®</sup>

Versión 2015  
1-5

SECCIÓN I – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO: Cemento flexible marca BASE MAX PANEL REY<sup>®</sup>.  
FAMILIA QUÍMICA: Cemento Portland.

SECCION II – INGREDIENTES

MATERIAL	Peso %	TVL (mg/m )	PEL (mg/m )	No. CAS
Cemento Pórtland	> 55	10 (T)	50 mppcf	65997 - 15 - 1
Carbonato de calcio	> 60	10 (T)	15 (T)	1317 - 65 - 3
Sílice Cristalina	> 30	0.5 (R)	0.1 (R)	14808 - 60 - 7
Hidroxido de Calcio y magnesio	> 10	5 (T)	5 (T)	39445 - 23 - 3
Polímero de acetato de vinilo	> 10	(NE)	(NE)	9003 - 20 - 7

(T) - Total

(R) - Respirable

(NE) - No Establecido

TVL - Threshold Limit Values

CAS - Chemical Abstracts Service

Todos los ingredientes de este producto están incluidos en el Inventario de Sustancias Químicas de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas, de la Agencia de Protección Ambiental de los EE.UU. Todos los componentes de este producto se incluyen en la Lista de Sustancias Nacionales de Canadá (DSL) o en la Lista de Sustancias No Nacionales de Canadá (NDSL).

INFORMACIÓN PARA MANEJO E IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS QUÍMICOS

Calificaciones NFPA: Salud: 1 Fuego: 0 Reactividad: 0 Otros: ND

Calificaciones HIMS: Salud: 1 Fuego: 0 Reactividad: 0

Protección personal: Use protección para piel y ojos. Utilice protección respiratoria aprobada por la NIOSH/MSHA, cuando sea necesario.

0 = Riesgo Mínimo 1 = Riesgo Leve 2 = Riesgo Moderado 3 = Riesgo Grave 4 = Riesgo Severo

HOJA DE SEGURIDAD  
MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)  
RECUBRIMIENTO BASE MAX<sup>®</sup>

Versión 2015  
2-4

SECCION III – PROPIEDADES FÍSICAS

Aspecto y color:	Sólido (polvo) arenoso blanco y de fluencia suave.
Densidad:	2.3 – 2.4
Solubilidad en agua:	Forma una dispersión alcalina con agua

SECCIÓN IV – DATOS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Punto de ignición (método utilizado):	Ninguno.
Medio Extintor:	No combustible.
Procedimientos para combatir fuego:	Ninguno.
Peligros no usuales:	Ninguno.

SECCIÓN V – EFECTOS SOBRE LA SALUD

EFECTOS POTENCIALES EN LA SALUD

AGUDA:

- Ojos: El cemento Pórtland y la Cal son muy alcalinos, el contacto con los ojos puede causar quemaduras severas o irritación y posibles daños por corrosión.
- Puede causar quemaduras en la piel. El contacto directo y prolongado puede causar irritación, tallar producto contra la piel puede provocar abrasiones y quemaduras.
- Inhalación: La inhalación de polvo de este producto puede causar quemaduras o irritación en nariz, garganta y tracto respiratorio superior. Las personas sujetas a grandes cantidades de polvo se verán obligadas a salir del lugar, debido a molestias como tos, estornudos e irritación nasal. Si los síntomas respiratorios persisten, consulte al médico.
- Ingestión: No ingerir este producto, la ingestión de grandes cantidades pueden causar quemaduras químicas en la boca, garganta y estomago. Consulte a un medico de inmediato.

CRÓNICA:

- Inhalación: La exposición prolongada y repetida a sílice cristalino libre respirable puede provocar enfermedad pulmonar (es decir silicosis) o cáncer pulmonar.

PROCEDIMIENTOS PARA EMERGENCIAS Y PRIMEROS AUXILIOS

- Ojos: Lave con abundante agua durante 15 minutos para eliminar partículas. Si la irritación persiste, consulte a su médico.
- Piel: Lave con agua y jabón suave. Se puede utilizar una crema comercial para el tratamiento de áreas con resequedad. Si la piel se ha agrietado, tomar las acciones necesarias para evitar infección. Si persisten las molestias, consulte a su médico.
- Inhalación: Retirarse a un área abierta con aire fresco. No volver a trabajar al área con material hasta que los síntomas hayan desaparecido. Si la molestia continúa, consulte a su médico.
- Ingestión: Consulte a un medico de inmediato.

ÓRGANOS BLANCO: ojos, piel y sistema respiratorio

HOJA DE SEGURIDAD  
MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)  
RECUBRIMIENTO BASE MAX<sup>®</sup>

Versión 2015  
3-4

CONDICIONES MÉDICAS QUE PODRÍAN AGRAVARSE: Enfermedades pre-existentes en los pulmones y tracto respiratorio superior como, sin limitación, bronquitis, enfisema y asma.

VÍAS PRIMARIAS DE ENTRADA: Inhalación, contacto con piel u ojos.

CLASIFICACIÓN DE CARCINOGENICIDAD DE INGREDIENTES

MATERIAL	IARC	NTP
Sílice cristalino	Grupo 1	Anticipado

La concentración promedio de sílice cristalino respirable medido en muestras a granel de yeso fue de menos de 0.1 % del peso. No se detectó sílice cristalino respirable en muestras de aire tomadas durante el uso normal de este material.

En junio de 1997, la IARC clasificó el sílice cristalino (cuarzo y cristobalita) como carcinógeno humano. Al realizar la evaluación general, el Grupo de Trabajo de la IARC notó que la carcinogenicidad en humanos no fue detectada en todas las circunstancias industriales estudiadas. La carcinogenicidad podría depender de características inherentes a la sílice cristalina, o de factores externos que podrían afectar la actividad biológica o distribución de sus polimorfos. La IARC declaró que la sílice cristalina inhalada en forma de cuarzo o cristobalita de fuentes laborales es carcinógena en humanos (Grupo 1).

La respiración prolongada y repetida de mica respirable puede provocar enfermedad pulmonar (neumoconiosis). El grado y la severidad de las lesiones se correlacionan con la duración de la exposición y la concentración del polvo.

SECCIÓN VI – REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable en entornos secos
Incompatibilidad:	Ácidos (compuesto alcalino)
Polimerización peligrosa:	No ocurrirá
Descomposición peligrosa:	No ocurrirá

SECCIÓN VII – PROCEDIMIENTO PARA DERRAME O FUGAS

No hay precauciones especiales. Utilice equipo de protección adecuado. Utilice procedimientos normales de limpieza, evite condiciones que generen polvo y reduzca al mínimo el polvo aéreo, si ya está mezclado con agua raspe, recoja el material del derrame y colocarlo en un contenedor de desechos. Deshacerse del material según las regulaciones federales, estatales y locales.

SECCIÓN VIII – PRECAUCIONES DE USO

Evite el contacto con los ojos o el contacto prolongado con la piel ya que es un material muy alcalino y el contacto puede causar quemaduras o irritación en ojos, piel, nariz, garganta o tracto respiratorio superior. Procurar trabajar en un área ventilada y libre de polvo. Utilizar una mascarilla protectora aprobada por NIOSH/MSHA en áreas con mucho polvo y/o de pobre ventilación. Utilizar además protección para los ojos como los son lentes de seguridad. Use guantes o ropa protectora para evitar el contacto prolongado con la piel, aplicar cremas comerciales si se expone para prevenir resequedad.

HOJA DE SEGURIDAD  
MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)  
RECUBRIMIENTO BASE MAX®

Versión 2015  
4-4

SECCIÓN IX – PRECAUCIONES DE MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES APLICADAS EN EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

Siga las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial durante el manejo e instalación de todos los productos y sistemas. Aplique las precauciones necesarias y use el equipo protector personal apropiado y necesario. Almacene en un lugar seco. Evite el contacto con los ojos e inhalación.

**\*\*INFORMACIÓN ADICIONAL\*\***

La información dada y las recomendaciones hechas aquí son aplicables únicamente a nuestro producto y no combinado con otro(s) producto(s) o material(es). Tal información, está basada en nuestra experiencia y en datos de otras fuentes que se cree son confiables y exactas. No se ofrece ninguna garantía. Es responsabilidad del comprador antes de usar algún producto verificar estos datos bajo sus propias condiciones de operación y determinar dónde el producto es indicado para sus propósitos.