

Cumple con las normas OSHA HazCom 2012, CPR y NOM-018-STPS-2000

Sección 1: IDENTIFICACIÓN

1.1 IDENTIFICADOR DE PRODUCTO

Nombre y código del producto: Unisorb® Premium Non-Shrink Grout

1.2 USO RECOMENDADO DEL QUÍMICO Y RESTRICCIONES

Uso: Varios.

1.3 DETALLES DEL PROVEEDOR DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre/Dirección: Unisorb Installation Technologies
4117 Felters Road, Michigan Center, MI 49254

Número de teléfono: 517-764-6060 Servicio Técnico 8:00 to 5:00 Este, Lunes a Viernes.

1.4 NÚMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIA

Número de teléfono de emergencia: CHEM•TEL 800-255-3924
INTERNACIONAL 813-248-0585

Fecha de preparación: Septiembre 12, 2012 **Versión:** 1.0

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 CLASIFICACIÓN EL QUÍMICO

Tipo de peligro

Toxicidad aguda 4 (Oral)
Irritación cutánea 2
Lesión ocular grave 1
Sensibilización cutánea 1
Carcinogenicidad 1A
Toxicidad en órganos específicos - exposición única 3

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Pictograma de peligro:



Palabra de señal:

Peligro

Declaración de peligro:

Nocif en cas d'ingestion. Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Puede causar cáncer. Puede irritar las vías respiratorias.

Prevención:

Lavar la piel a fondo después de utilizarlo. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Trata de no respirar polvo. La ropa de

Cumple con las normas OSHA HazCom 2012, CPR y NOM-018-STPS-2000

	trabajo sucia no está permitida fuera del lugar de trabajo. Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
Respuesta:	En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico. Enjuagarse la boca. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de contacto con los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico. Si se inhala: Sacar a la persona al aire fresco y mantenerla cómoda para que pueda respirar. En caso de exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
Almacenamiento:	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.
Desecho:	Elimine todo el contenido y el recipiente según todas las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

2.3 INFORMACIÓN ADICIONAL

Otros peligros no clasificados: No aplicable.

49 % de la mezcla consiste en ingredientes de nivel de toxicidad desconocido

Este producto es un químico peligroso de acuerdo con NOM-018-STPS-2000.

Sección 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

3.1 MEZCLAS

Ingrediente	No. ONU	H / F / R / *	No. CAS	Peso %
Sílice, cristalina, cuarzo	No disponible.	No disponible.	14808-60-7	30 - 60
Cemento portland	No disponible.	1/0/0	65997-15-1	30 - 60

La porcentaje exacto (concentración) del compuesto se oculta como secreto comercial de acuerdo con el párrafo (i) de §1910.1200.

* Según NOM-018-STPS-2000

Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos:	Si entra en contacto con los ojos, enjuáguelos inmediatamente con mucha agua durante 15 minutos. Si puede, quite los lentes de contacto, si existen. Consulte con un doctor inmediatamente.
Piel:	Si entra en contacto con la piel, enjuáguela inmediatamente con mucha agua. Quite la ropa y calzado contaminados. Lave la ropa antes de volver a usarla. Llame a un médico si aparece y persiste alguna irritación.

Cumple con las normas OSHA HazCom 2012, CPR y NOM-018-STPS-2000

Inhalación:	Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Consultar a un médico en caso de malestar.
Ingestión:	Si se traga, NO induzca vómito a menos que se lo indique un médico. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico.

4.2 SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS Y RETARDADOS

Ojos:	Riesgo de lesiones oculares graves. Puede causar quemaduras químicas graves. Irritación severa, enrojecimiento y dolor.
Piel:	Irrita la piel. Puede causar quemaduras en presencia de humedad. El contacto con la piel durante la hidratación puede desarrollar lentamente el calor suficiente como para causar quemaduras graves, resultando en posibles heridas permanentes. No deje que el producto se endurezca cerca de ninguna parte del cuerpo ni permita el contacto continuo o prolongado con la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Inhalación:	Puede causar la irritación del sistema respiratorio.
Ingestión:	Nocivo en caso de ingestión. Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

4.3 INDICACIÓN DE CUALQUIER ATENCIÓN MÉDICA URGENTE Y TRATAMIENTOS ESPECIALES NECESARIOS

Aviso para el médico:	Los síntomas pueden no presentarse inmediatamente.
Tratamientos especiales:	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta o la hoja de datos de seguridad).

Sección 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 INFLAMABILIDAD

Inflamabilidad:	No inflamable según los criterios de WHMIS/OSHA.
------------------------	--

5.2 MEDIOS DE EXTINCIÓN

Medios apropiados de extinción:	Tratar por material aledaño.
Medios inapropiados de extinción:	No se conoce ninguno.

5.3 PELIGROS ESPECIALES DERIVADOS DEL QUÍMICO

Productos de combustión:	Puede incluir, pero no se limita a: Óxidos de carbono.
Datos de explosión:	

Sensibilidad a los golpes: No disponible.

Sensibilidad a descargas estáticas: No disponible.

5.4 EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL Y PRECAUCIONES PARA BOMBEROS

Manténgalo contra el viento con respecto al fuego. Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA).

Cumple con las normas OSHA HazCom 2012, CPR y NOM-018-STPS-2000

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

Use la protección personal recomendada en Sección 8. Aísle el área peligrosa y no permita el ingreso de personal innecesario y sin protección. Evitar cualquier contacto con la piel y los ojos.

6.2 MÉTODOS Y MATERIALES DE CONTENCIÓN Y LIMPIEZA

Métodos de contención: Contenga los derrames, luego colóquelos en un recipiente adecuado. No lo vierta en la alcantarilla o permita que entre en las vías pluviales. Utilice Equipo de Protección Personal (PPE) adecuado.

Métodos de limpieza: Aspire o barra el material y colóquelo en un recipiente de deshecho.

Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 PRECAUCIONES PARA MANEJO SEGURO

Manejo: Evite el contacto con los ojos y la piel. No lo ingiera. Es importante mantener un buen aseo para evitar la acumulación de polvo. Trata de no producir ni respirar polvo. No se recomienda el uso de aire comprimido para limpiar ropa, equipos, etc. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. No coma ni beba mientras lo use. Lávese las manos antes de comer, beber o fumar. (Ver sección 8)

Consejos de higiene general: Lave las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Lávese las manos antes de comer, beber o fumar.

7.2 CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUYENDO INCOMPATIBILIDADES

Almacenamiento: Manténgase fuera del alcance de los niños. Guárdelo en recipientes sellados, secos y rotulados. Mantenga los recipientes cerrados cuando no los use. Evite la acumulación de polvo limpiando frecuentemente y construyendo un área de almacenamiento adecuada. No lo guarde en un área equipada con rociadores de agua de emergencia. Use materiales estructurales resistentes a la corrosión y sistemas de iluminación y ventilación en el área de almacenamiento. (Ver sección 10)

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 PARÁMETROS DE CONTROL

Indicaciones de exposición

Límites de exposición ocupacional		
Ingrediente	OSHA-PEL	ACGIH-TLV
Sílice, cristalina, cuarzo	((10 mg/m ³)/(%SiO ₂ +2) TWA (resp)) ((30 mg/m ³)/(%SiO ₂ +2) TWA (total)) ((250)/(%SiO ₂ +5) mppcf TWA (resp))	0.025 mg/m ³
Cemento portland	15 mg/m ³ (total); 5 mg/m ³ (resp)	1 mg/m ³ (sin asbestos y <1% de sílice cristalina, fracción respirable)

Cumple con las normas OSHA HazCom 2012, CPR y NOM-018-STPS-2000

8.2 CONTROLES DE EXPOSICIÓN

Controles de ingeniería: Use ventilación adecuada como para mantener la exposición (niveles de polvo en el aire, vapores, etc.) por debajo de los niveles límite recomendados.

8.3 MEDIDAS INDIVIDUALES DE PROTECCIÓN

Equipamiento de protección personal:

Protección de los ojos/la cara: Lleva protector ocular (gafas de seguridad a medida a prueba de polvo o salpicaduras) y para la cara (máscara protectora).

Protección de la piel:

Protección de las manos: Úsese guantes adecuados.

Protección del cuerpo: Use ropa protectora adecuada, incluyendo botas apropiadas, cubiertas para las botas, cubre-zapatos, etc., ya que puede ser apropiado.

Protección respiratoria: Se recomienda el uso de una máscara o un filtrador de partículas aprobado por NIOSH en lugares con poca ventilación o donde se pueda exceder el límite de exposición permitido. Los equipos de respiración deben ser seleccionados y usados bajo la dirección de un profesional de salud y seguridad de acuerdo con los requisitos de las normas OSHA para respiradores (29 CFR 1910.134) y las normas ANSI de protección respiratoria (Z88.2).

Medidas generales de salud y seguridad: No coma, fume o beba donde los materiales son manipulados, procesados o almacenados. Lávese las manos cuidadosamente antes de comer o fumar.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 INFORMACIÓN DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

Apariencia:	Polvo.
Color:	Varios.
Olor:	Característico.
Umbral de olor:	No disponible.
Estado físico:	Sólido.
pH:	12 - 13
Punto de fusión/punto de congelamiento:	No disponible.
Punto inicial de ebullición y rango de ebullición:	No disponible.
Punto de inflamación:	No disponible.
Índice de evaporación:	No disponible.
Inflamabilidad:	No Inflamable.
Límite de inflamabilidad/explosivo inferior:	No disponible.
Límite de inflamabilidad/explosivo superior:	No disponible.

Cumple con las normas OSHA HazCom 2012, CPR y NOM-018-STPS-2000

Presión del vapor:	No disponible.
Densidad del vapor:	No disponible.
Densidad relativa/gravedad específica:	No disponible.
Solubilidad:	No disponible.
Coeficiente de reparto: n-octano/agua:	No disponible.
Temperatura de auto combustión:	No disponible.
Temperatura de descomposición:	No disponible.
Viscosidad:	No disponible.
Porcentual volátil, wt. %:	No disponible.
COV (Peso %):	No disponible.

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 REACTIVIDAD

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento. Almacenar seco.

10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4 CONDICIONES A EVITAR

Calor. Materiales incompatibles. Humedad.

10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES

Ninguno conocido.

10.6 PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN

Puede incluir, pero no se limita a: Óxidos de carbono.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 INFORMACIÓN ACERCA DE EFECTOS TOXICOLÓGICOS

Rutas probables de exposición: Contacto con la piel, absorción por la piel, contacto con los ojos, inhalación, y ingestión.

Síntomas vinculados a características físicas/químicas/toxicológicas:

Ojos: Riesgo de lesiones oculares graves. Puede causar quemaduras químicas graves. Irritación severa, enrojecimiento y dolor.

Piel: Irrita la piel. Puede causar quemaduras en presencia de humedad. El contacto con la piel durante la hidratación puede desarrollar lentamente el calor suficiente como para causar quemaduras graves, resultando en posibles heridas permanentes. No deje que el producto se endurezca cerca de ninguna parte del cuerpo ni permita el contacto continuo o prolongado con la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Cumple con las normas OSHA HazCom 2012, CPR y NOM-018-STPS-2000

Ingestión: Nocivo en caso de ingestión. Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

Inhalación: Puede causar la irritación del sistema respiratorio.

Toxicidad aguda:

Ingrediente	IDLH	LC50	LD50
Sílice, cristalina, cuarzo	Ca [25 mg/m ³ (cristobalita, tridimita); 50 mg/m ³ (cuarzo, trípoli)]	No disponible.	Oral Rata 500 mg/kg
Cemento portland	No disponible.	No disponible.	No disponible.

Valores promedio calculados de toxicidad química aguda		
LC50 (inhalación)	LD50 (oral)	LD50 (por piel)
No disponible.	505.2 mg/kg, rat	No disponible.

Ingrediente	Listado como cancerígeno o Cancerígeno potencial (NTP, IARC, OSHA, ACGIH, CP65)*
Sílice, cristalina, cuarzo	G-A2, I-1, N-1, CP65
Cemento portland	G-A4

11.2 EFECTOS RETARDADOS, INMEDIATOS Y CRÓNICOS DE LA EXPOSICIÓN A CORTO Y LARGO PLAZO

Corrosión/irritación de la piel:	Provoca irritación cutánea. Puede causar quemaduras en presencia de humedad.
Seria irritación/daños a los ojos:	Corrosivo para los ojos. Provoca quemaduras.
Sensibilización Respiratoria:	Aunque este producto no ha sido probado, no se espera que tenga potencial sensibilizador, basado en la ausencia de efectos de los componentes.
Sensibilización de la piel:	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
STOT-Exposición simple:	Puede causar la irritación del sistema respiratorio.
Efectos crónicos de la salud:	El silicato cristalino respirable en forma de cuarzo o cristobalita de fuentes ocupacionales está clasificado por la Agencia Internacional de Investigaciones en Cáncer (IARC) y el Programa Nacional de Toxicología (NTP) como cancerígeno de pulmón. La exposición prolongada al silicato cristalino respirable ha demostrado causar silicosis, una enfermedad del pulmón, lo que puede causar discapacidad. A pesar de que puede existir susceptibilidad personal a la exposición al polvo de silicato respirable, el riesgo de contraer silicosis y la gravedad de la enfermedad están claramente relacionados con la cantidad de exposición al polvo y el tiempo de exposición (normalmente varios años).

Carcinogenicidad: Puede causar cáncer.

Mutagenicidad de células germinales: Este producto no está clasificado como un mutágeno.

Cumple con las normas OSHA HazCom 2012, CPR y NOM-018-STPS-2000

Toxicidad reproductiva:

Del desarrollo: Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Teratogenicidad: No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

Embriotoxicidad: No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

Fertilidad: Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

STOT-Exposición repetida: Según las propiedades de sus componentes, este producto no debería causar ningún daño concreto en los órganos diana.

Peligro de aspiración: No está prevista que suceda.

Materiales de toxicidad sinérgica: No disponible.

Otra información: No disponible.

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 ECOTOXICIDAD

Toxicidad aguda/crónica: No produce impacto ecológico al usarlo de acuerdo con las instrucciones. La disolución normal de este producto en desagües, alcantarillas, sistemas sépticos y plantas de tratamiento no produce daños ambientales.

12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

No disponible.

12.3 POTENCIAL BIOACUMULATIVO

Bioacumulación: No disponible.

12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO

No disponible.

12.5 OTROS EFECTOS ADVERSOS

No disponible.

Sección 13: CONSIDERACIONES DE DESECHO

13.1 MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE DESECHOS

Método de desecho: Este material debe ser desechado de acuerdo con las regulaciones locales, estatales, provinciales y federales vigentes.

Otras recomendaciones de desecho: No disponible.

Cumple con las normas OSHA HazCom 2012, CPR y NOM-018-STPS-2000

Sección 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

14.1 NÚMERO DE LA ONU

DOT

No regulado.

TDG

No regulado.

NOM-004-SCT2-1994

No regulado.

14.2 NOMBRE ADECUADO DE TRANSPORTE DE LA ONU

DOT

No aplicable.

TDG

No aplicable.

NOM-004-SCT2-1994

No aplicable.

14.3 CLASE DE PELIGRO DE TRANSPORTE ('ES')

DOT

No aplicable.

TDG

No aplicable.

NOM-004-SCT2-1994

No aplicable.

14.4 GRUPO DE EMPAQUE

DOT

No aplicable.

TDG

No aplicable.

NOM-004-SCT2-1994

No aplicable.

14.5 PELIGROS AMBIENTALES

No disponible.

14.6 TRANSPORTE A GRANEL DE ACUERDO CON ANEXO II DE MARPOL 73/78 Y EL CÓDIGO IBC

No disponible.

14.7 PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USUARIO

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 REGLAMENTACIONES/LEGISLACIONES DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIOAMBIENTE ESPECÍFICAS PARA EL QUÍMICO

Canadiense: Este producto está clasificado de acuerdo con el criterio de peligros de las Reglamentaciones para Productos Controlados y la MSDS contiene toda la información requerida por las Reglamentaciones para Productos Controlados.

EE.UU.: MSDS preparada de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012

México: MSDS preparada de acuerdo con la NOM-018-STPS-2000.

SARA Título III				
Ingrediente	Sección 302 (EHS) TPQ (libras)	Sección 304 (EHS) RQ (libras)	CERCLA RQ (libras)	Sección 313
Sílice, cristalina, cuarzo	No listado.	No listado.	No listado.	No listado.
Cemento portland	No listado.	No listado.	No listado.	No listado.

Cumple con las normas OSHA HazCom 2012, CPR y NOM-018-STPS-2000

Reglamentaciones estatales

Proposición 65 de California:

Este producto contiene un químico que el Estado de California considera como cancerígenos (sílice, cuarzo cristalino).

Inventarios globales:

Ingrediente	Canadá DSL/NDL	EE.UU. TSCA
Sílice, cristalina, cuarzo	DSL	Sí.
Cemento portland	DSL	Sí.

NFPA-Asociación Nacional de Protección contra Incendios:

Salud:	3
Incendio:	1
Reactividad:	0

HMIS-Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos

Salud:	3*
Incendio:	1
Reactividad:	0

Clasificación de peligro: 0 = mínimo, 1 = bajo, 2 = moderado, 3 = severo, 4 = extremo

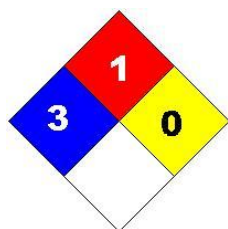
Clasificaciones WHMIS:

Clase D2A - Carcinogenicidad
Clase D2A - Efectos tóxicos crónicos
Clase E – Material Corrosivo

Símbolos de peligro de WHMIS:



Clasificación en México:



Azul= Salud Rojo= Inflamabilidad Amarillo= Reactividad Blanco= Especial

Clasificación de peligro: 0 = mínimo, 1 = bajo, 2 = moderado, 3 = severo, 4 = extremo

CLASIFICACIONES CARCINÓGENAS DE AGENCIA FUENTE:

CP65 Proposición 65 de California

OSHA (O) Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los Estados Unidos.

Cumple con las normas OSHA HazCom 2012, CPR y NOM-018-STPS-2000

ACGIH (G)	Conferencia Americana de Higiene Industrial Gubernamental. A1 - Carcinógeno humano confirmado. A2 - Carcinógeno humano sospechado. A3 - Carcinógeno animal. A4 - No clasificable como carcinógeno humano. A5 - No sospechoso como carcinógeno humano.
IARC (I)	Agencia Internacional para la Investigación en Cáncer. 1 - El agente (mezcla) es carcinogénico para los humanos. 2A - El agente (mezcla) es probablemente carcinogénico para los humanos; existe evidencia limitada de que sea carcinogénico para los humanos y suficiente evidencia de que es carcinogénico en experimentos con animales. 2B - El agente (mezcla) es posiblemente carcinogénico para los humanos; existe evidencia limitada de que sea carcinogénico para los humanos y no existe suficiente evidencia de que sea carcinogénico en experimentos con animales. 3 - El agente (mezcla, circunstancias de la exposición) no es clasificable como carcinogénico para los humanos. 4 - El agente (mezcla, circunstancias de la exposición) probablemente no sea carcinogénico para los humanos.
NTP (N)	Programa Nacional de Toxicología. 1 - Conocido como carcinogénico. 2 - Se anticipa razonablemente que sea carcinogénico.

Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

Fecha de preparación: Septiembre 12, 2012

Fecha de vencimiento: Septiembre 12, 2015

Versión: 1.0

Fecha de revisión: Septiembre 12, 2012

Descargo: Creemos que las declaraciones, información técnica y recomendaciones contenidas aquí son confiables, pero se suministran sin ninguna garantía de ningún tipo. La información contenida en este documento se aplica a este material específico de la forma suministrada. Puede no ser válido para este material si se utiliza en combinación con cualquier otro material. Es responsabilidad del usuario el estar satisfecho con respecto a la idoneidad e integridad de esta información para el uso particular del usuario.

Preparado por: Nexreg Compliance Inc.
Teléfono: (519) 488-5126
www.nexreg.com

Preparado por: UNISORB, Inc.

Fin de la hoja de datos de seguridad