



HUBER ENGINEERED MATERIALS

Hoja de Datos de Seguridad

ReCal™ SLP

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and GHS Rev 03
Sistema Canadiense de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS) 2015
México NOM-018-STPS-2000; NOM-018-STPS-2015
Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

Fecha de edición: 16/05/2019
Fecha de impresión: 17/05/2019

Número de revisión: 1.3
Página 1 de 11

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto: ReCal™ SLP

Sustancia o mezcla pura Sustancia

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado Material de relleno. Aditivo funcional.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía: Huber Carbonates, LLC
3100 Cumberland Boulevard, Suite 600
Atlanta, GA 30339 USA

Tel: +1 678 247-7300

INTERNET: www.hubermaterials.com

Correo electrónico hubermaterials@huber.com

1.4. Teléfono de emergencia CHEMTREC: 1 800 424 9300 o Internacional +1 703 527 3887

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Categoría de peligro de OSHA Este material se considera peligroso según la Directriz de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Peligros físicos No está clasificado

Peligros para la salud humana Carcinogenicidad, categoría 1A
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida, categoría 2
Sistema respiratorio

Peligro ambiental No está clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Fecha de edición: 16/05/2019
 Fecha de impresión: 17/05/2019

Número de revisión: 1.3
 Página 2 de 11

Símbolos/pictogramas



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H350 - Puede provocar cáncer
 H373 - Puede causar daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida

Consejos de prudencia

Prevención

Pedir instrucciones especiales antes del uso
 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
 No respirar el polvo
 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

Respuesta

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico

Almacenamiento

Guardar bajo llave

Eliminación

Eliminar los contenidos o recipientes de acuerdo con las regulaciones locales

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.) No se conocen.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia o mezcla pura

Sustancia

Nombre de la sustancia	Número CAS	TSCA - Estados Unidos	Canadá (DSL)	México	Número de registro REACH	Categoría de peligro de OSHA	WHMIS	% en peso
Piedra caliza en polvo	1317-65-3	Y	Y	Y	Exento	No está clasificado	H350; H372	94 - 98.8
Paint Residue	--	Y	--	--	Ninguno(a)		--	1-4
La sílice cristalina, cuarzo (impureza)	14808-60-7	Y	Y	Y	Exento	Carcinogenicidad, categoría 1A Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida, categoría 2	H350; H372	0.2 - 2

Leyenda

X / Y: Cumple/Es conforme con , - / N: no listado/no incluido , Exento

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	En caso de duda o si se observa algún síntoma, consultar a un médico.
Contacto con los ojos	En caso de contacto con los ojos, quitar las lentes de contacto y enjuagar de inmediato con abundante agua, también debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos.
Contacto con la piel	Lavar con agua y jabón abundantes.
Ingestión	Lavar bien la boca con agua.
Inhalación	Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
Peligro de aspiración	No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados Los signos y síntomas pueden incluir tos, jadeo, asfixia y dificultad respiratoria.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico. El tratamiento debe ser sintomático y de apoyo. Garantizar que el personal médico tiene conocimiento de el(los) material(es) involucrados, tomar precauciones también para su protección así como para evitar la dispersión de la contaminación.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios adecuados de extinción

Agua pulverizada (niebla). Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO₂).

Medios no adecuados de extinción

No se conocen.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No respirar el polvo.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Utilizar un aparato de respiración autónoma y ropa de protección química.

Medidas de lucha contra incendios

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

Fecha de edición: 16/05/2019
Fecha de impresión: 17/05/2019

Número de revisión: 1.3
Página 4 de 11

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Mantener alejado al personal no autorizado. Evitar la formación de polvo. Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia Mantener alejado al personal no autorizado.

Para el personal de respuesta a emergencias Mantener alejado al personal no autorizado. Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente Evitar que el vertido penetre en las vías fluviales y alcantarillado.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza Derrame grande: No barrer el polvo en seco. Humedecer el polvo con agua antes de barrer o utilizar una aspiradora para recogerlo. Derrame pequeño: Aspirar o barrer el material y colocarlo en un contenedor de residuos.

6.4. Referencia a otras secciones Sección 8: Controles de exposición y protección personal. Ver Sección 13 sobre la información adicional para el tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Garantizar una ventilación adecuada. No respirar el polvo. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco. Almacenar alejado de materiales incompatibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Piedra caliza en polvo

OSHA

5 mg/m³ TWA (respirable fraction)
15 mg/m³ TWA (total dust)

ACGIH

10 mg/m³ Total Dust, 3 mg/m³ Respirable Dust

Canadá

10 mg/m³

Canadá - BC TWA

3 mg/m³ (respirable fraction); 10 mg/m³ (total dust)

La sílice cristalina, cuarzo (impureza)

Fecha de edición: 16/05/2019
Fecha de impresión: 17/05/2019

Número de revisión: 1.3
Página 5 de 11

OSHA	TWA: 0.05 mg/m ³
ACGIH	OSHA Action level: 0.025 mg/m ³
NIOSH (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional) - Canadá	TWA: 0.025 mg/m ³ respirable fraction
Canadá - BC TWA	0.05 mg/m ³ TWA (respirable dust)
Canadá - Manitoba - OEL - TWA	0.025 mg/m ³ TWA (respirable particulate)
Canadá - Terranova y Labrador - OEL - TWA	0.025 mg/m ³ TWA (respirable fraction)
Nueva Escocia - - Canadá OEL - TWA	0.025 mg/m ³ TWA (respirable fraction)
Canadá - Isla del Príncipe Eduardo - OEL - TWA	0.025 mg/m ³ TWA (respirable fraction)
Datos OEL - TWA de México	0.1 mg/m ³ TWA (respirable fraction)

Valores límite biológicos: No hay información disponible

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No hay información disponible

Concentración prevista sin efectos (PNEC) No hay información disponible

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos Proporcionar un buen nivel de ventilación controlada (10 a 15 cambios por hora).

Equipo de protección personal

Protección para la cara y los ojos Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral.

Protección del cuerpo y de la piel Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección de las manos Se deben usar guantes impermeables en las operaciones en las que pueda haber contacto prolongado o repetido con la piel.

Protección respiratoria Cuando los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores a los límites de exposición deben utilizar respiradores certificados apropiados.

Peligros térmicos No se conocen. Úsese indumentaria protectora adecuada.

Medidas de higiene Cumplir las medidas generales de higiene que se aceptan como buenas prácticas habituales en el lugar de trabajo. El trabajador debe lavarse todos los días al final del turno de trabajo y antes de comer, beber, fumar, etc.

Controles de exposición para el medio ambiente Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:

Estado físico	Sólido Polvo(s)
Color	gris claro

Fecha de edición: 16/05/2019
Fecha de impresión: 17/05/2019Número de revisión: 1.3
Página 6 de 11

Olor	Leve
Umbral olfativo	No hay información disponible
pH:	8.4 - 10.2 5% Agua suspensión
Punto de congelación	No aplicable
Punto de inflamación:	No es combustible.
Tasa de evaporación	No aplicable.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límite superior de inflamabilidad:	
Límite inferior de inflamabilidad	
Presión de vapor	No aplicable
Densidad de vapor	No aplicable
Densidad	2,7-2,9 g/cm ³ a 20°C
Densidad relativa	No hay datos disponibles
Solubilidad en agua	1.3 g/l, 20° C
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible
Coeficiente de reparto	No aplicable
Temperatura de autoinflamación	No aplicable
Temperatura de descomposición	1292 - 1652 °F (700 - 900 °C)
Propiedades comburentes	No oxidantes No se conocen

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad	Estable en condiciones normales
10.2. Estabilidad química	Estable en condiciones normales
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conocen peligros específicos
10.4. Condiciones que deben evitarse	Materiales incompatibles Formación de polvo
10.5. Materiales incompatibles	Ácidos fuertes
10.6. Productos de descomposición peligrosos	No se conocen

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información general Se recomienda a los usuarios que tomen en cuenta los límites de exposición profesional nacionales u otros valores equivalentes.

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación La inhalación prolongada a niveles superiores al valor límite del lugar de trabajo puede provocar daños irreversibles a los pulmones (silicosis)

Fecha de edición: 16/05/2019
Fecha de impresión: 17/05/2019

Número de revisión: 1.3
Página 7 de 11

Piel	El contacto con el polvo puede causar irritación mecánica o sequedad de la piel
Ojos	El contacto del polvo con los ojos puede provocar irritación mecánica
Ingestión	La ingestión no es una vía probable de exposición
Peligro de aspiración	No es una vía esperada de exposición.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Piedra caliza en polvo
DL50, oral

6450 mg/kg Rata

La sílice cristalina, cuarzo (impureza)

DL50, oral 500 mg/kg Rata Ratón

ACGIH Grupo 2A - Probablemente carcinógeno para los humanos
IARC Grupo 1 - Carcinógeno para los humanos

Toxicidad aguda	Se recomienda a los usuarios que tomen en cuenta los límites de exposición profesional nacionales u otros valores equivalentes
Toxicidad crónica	Carcinógeno ocupacional potencial.
Efectos crónicos	La inhalación prolongada a niveles superiores al valor límite del lugar de trabajo puede provocar daños irreversibles a los pulmones (silicosis).
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Puede causar irritación ocular temporal
Corrosión o irritación cutáneas	El contacto prolongado o repetido puede reseca la piel y causar irritación
Carcinogenicidad	La sílice cristalina (cuarzo) está clasificada como carcinógeno conocido para los humanos (grupo 1) por la Agencia Internacional de Investigaciones del Cáncer (IARC (International Agency for Research on Cancer)).
Efectos sobre los órganos diana	Pulmones.
Toxicidad específica en órganos diana - Exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación. Lungs.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Ecotoxicidad No se considera nocivo para los organismos acuáticos.

Piedra caliza en polvo

Clasificación WGK (VwVwS) 317 WGK: nwg

La sílice cristalina, cuarzo (impureza)

Clasificación WGK (VwVwS) 849 WGK: nwg

Fecha de edición: 16/05/2019
Fecha de impresión: 17/05/2019

Número de revisión: 1.3
Página 8 de 11

12.2. Persistencia y degradabilidad	No hay datos disponibles.
12.3. Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles.
Coeficiente de reparto	No aplicable
Factor de bioconcentración (FBC)	No hay datos disponibles.
12.4. Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles.
12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB	No hay datos disponibles.
12.6. Otros efectos adversos	No hay información disponible

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos de eliminación	La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.
Embalaje contaminado	Los residuos de producto pueden permanecer en los recipientes vacíos. Los recipientes vacíos deben trasladarse a una planta autorizada para el tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación.
Código de residuos	Los códigos de residuos los asigna el usuario en función de la aplicación donde se utilice el producto

Piedra caliza en polvo

Catálogo Europeo de Residuos	10130414
Clasificación WGK (VwVwS)	317 WGK: nwg

La sílice cristalina, cuarzo (impureza)

Clasificación WGK (VwVwS)	849 WGK: nwg
----------------------------------	--------------

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Modo de transporte (carretera, agua, aire, ferrocarril)

TDG -Canada	No regulado
DOT	No regulado
IATA	No regulado
IMDG/IMO	No regulado
OACI	No regulado

Fecha de edición: 16/05/2019
Fecha de impresión: 17/05/2019

Número de revisión: 1.3
Página 9 de 11

14.1. Número ONU Ninguno(a)

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Ninguno(a)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte Ninguno(a)

14.4. Grupo de embalaje Ninguno(a)

14.5. Peligros para el medio ambiente No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios No aplicable

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC
No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Inventarios globales

Sustancia o mezcla pura Sustancia

Nombre de la sustancia	Número CAS	Número CE	Número de registro REACH	Australia (AICS)	Canadá (DSL)	China (IECSC)	Japón	Corea del Sur (KECL)	México	Nueva Zelanda	Filipinas (PICCS)	Taiwán	TSCA - Estados Unidos
Piedra caliza en polvo	1317-65-3	215-279-6	Exento	Y	Y	Y	(1)-122(ENCS)(ISHL)	KE-21996	Y	Y	Y	Y	Y
Paint Residue	--	-	Ninguno(a)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Y
La sílice cristalina, cuarzo (impureza)	14808-60-7	238-878-4	Exento	Y	Y	Y	(1)-548(ENCS)(ISHL)	KE-29983	Y	Y	Y	Y	Y

Leyenda

X / Y: Cumple/Es conforme con - / N: no listado/no incluido Exento

Regulaciones federales de los EE. UU

EPA

CERCLA

Piedra caliza en polvo

CERCLA Not Listed

SARA 311/312 Categoría de peligro Not Listed

La sílice cristalina, cuarzo (impureza)

CERCLA Not Listed

SARA Sección 304 CERCLA Listed

Subsances peligrosos (RQ)

SARA 313 Listed

Fecha de edición: 16/05/2019
Fecha de impresión: 17/05/2019

Número de revisión: 1.3
Página 10 de 11

SARA 311/312 Categoría de peligro

Sustancia química peligrosa - Efectos inmediatos para la salud Efectos retardados para la salud

La sílice cristalina, cuarzo (impureza)

Peligro agudo para la salud Sí
Peligro crónico para la salud: Sí

CWA (Ley de Agua Limpia)

No listado/no incluido

CAA (Ley de Aire Limpio)

No listado/no incluido

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Número CAS	Proposición 65 de California	California CPR	Massachusetts	Minnesota	Nueva Jersey:	Pensilvania
Piedra caliza en polvo	1317-65-3			Y	Y		Y
Paint Residue	--						
La sílice cristalina, cuarzo (impureza)	14808-60-7	Y		Y	Y	Y	Y

Ley sobre Sustancias Tóxicas y Agua Potable Segura de California, 1986 (Proposición 65):

Este producto contiene sustancias químicas que provocan cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos, según las regulaciones del Estado de California La sílice cristalina respirable es conocido en el Estado de California como causante de cáncer.

CANADÁ**WHMIS:**

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de la reglamentación de productos peligrosos (HPR) y el SDS contiene toda la información requerida por el HPR

Piedra caliza en polvo

H350; H372

La sílice cristalina, cuarzo (impureza)

H350; H372

SECCIÓN 16: Otra información

Preparada por	Huber Engineered Materials (HEM) Global Regulatory Affairs regulatory.affairs@huber.com
Fecha de edición:	16/05/2019
Fecha de impresión:	17/05/2019
Número de revisión:	1.3
Razón de la versión	OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.).
Recomendaciones para la capacitación	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

Hoja de Datos de Seguridad

ReCal™ SLP

Fecha de edición: 16/05/2019
Fecha de impresión: 17/05/2019

Número de revisión: 1.3
Página 11 de 11

Abreviaturas y acrónimos

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC):
Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA)
Código Marítimo Internacional para el Transporte de Mercancías Peligrosas (IMDG)
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)
Estado y clasificación según el Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS)
EPA, SARA, Título III, Sección 312 (40 CFR 370) Clasificación de peligros
DOT (Departamento de Transporte) -
OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)
TWA - Time-Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo)
Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)
Reglamento sobre la Clasificación, Etiquetado y Envasado de las Sustancias y Mezclas (CLP) (CE 1272/2008)
EPP - Equipo de protección personal
NIOSH - Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional -
TDG (Transporte de mercancías peligrosas) Canadá
CERCLA (Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental) -
Cantidad de reporte (RQ) (RQ/% en la mezcla)
STEL - Short Term Exposure Limit (Límite de exposición de corta duración)
TLV® - Threshold Limit Value (Valor límite umbral)
Nivel sin efecto derivado (DNEL)
SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:
Transporte terrestre (ADR/RID)
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)
Demanda química de oxígeno (DQO)
ICAO (aéreo)
(IMDG) Código Marítimo Internacional para el Transporte de Mercancías Peligrosas
Respiradores autónomos de presión positiva (SCBA)
Concentración prevista sin efectos (PNEC)
Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad