



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación del producto

**Identificador SAC del producto** LATICRETE 254 Platinum

**Otros medios de identificación** No se conoce.

### Uso recomendado del producto químico y restricciones

**Uso recomendado** Adhesivo del azulejo.

**Las restricciones de utilización** Los trabajadores (y sus clientes o usuarios en el caso de reventa) deberán estar informados de la posible presencia de polvo respirable y sílice cristalina respirable así como de sus posibles peligros. De acuerdo con las normas aplicables, deberá ofrecerse una formación adecuada para el uso y manejo correctos de este material.

### Datos sobre el proveedor

**Nombre de la empresa** LATICRETE MEXICANA  
**Dirección** Belisario Domínguez 1779  
 Col. Obispedo, Monterrey, Nuevo León  
**Teléfono** 01 800 001 5284(LATI)  
**Persona de contacto** Óscar Hernandez  
**Página web** mx.laticrete.com  
**Número de teléfono para emergencias** +52 (81) 8348 5121 - 24

## 2. Identificación del peligro o peligros

### Clasificación de la sustancia o mezcla

<b>Peligros físicos</b>	No clasificado.	
<b>Peligros para la salud</b>	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
	Sensibilización cutánea	Categoría 1
	Carcinogenicidad	Categoría 1A
	Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Categoría 3 - Irritación de las vías respiratorias
	Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas	Categoría 2 (pulmones)
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	No clasificado.	

### Elementos de las etiquetas del SAC, incluidos los consejos de prudencia



**Palabra de advertencia** Peligro

**Indicación de peligro** Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Puede provocar cáncer. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar daños en los órganos (pulmones) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Consejos de prudencia**

**Prevención** Recabar instrucciones especiales antes de su uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Lavar Minuciosamente después del manejo. Usar guantes /indumentaria protectora/equipo de protección para los ojos/la cara. No respirar el polvo/el humo. Usar sólo al aire libre o en lugar bien ventilado. La ropa de trabajo contaminada no se debe permitir fuera del lugar de trabajo.

<b>Respuesta</b>	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a su médico. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que facilite la respiración. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla. 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 a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
<b>Almacenamiento</b>	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.
<b>Eliminación</b>	Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales / internacionales pertinentes.
<b>Otros peligros que no conducen a una clasificación</b>	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezclas

Identidad química	Nombre(s) común(es), sinónimo(s)	Número CAS y otros identificadores únicos	Concentración
Arena de sílice		14808-60-7	45 - 55
Cemento portland		65997-15-1	40 - 45
Formiato de calcio		544-17-2	0.7 - 1

**Comentarios sobre la composición** Todas las concentraciones están indicados en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

### 4. Primeros auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios necesarios

<b>Inhalación</b>	Saque a la víctima al aire libre y haga que descansa en una postura que le permita respirar cómodamente. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.
<b>Contacto cutáneo</b>	Elimínelo lavando con jabón y mucha agua. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.
<b>Contacto ocular</b>	No frotarse los ojos. Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítense las lentillas si las lleva puestas y puede hacerlo con facilidad. Siga aclarando. Llame al médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente.
<b>Ingestión</b>	Enjuáguese la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	Sarpullido. Tos. Efectos irritantes. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede dar por resultado un lesión ocular permanente incluida la ceguera. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.
<b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b>	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Los síntomas pueden retrasarse.
<b>Información General</b>	Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a su médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usar.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO2).
<b>medios no adecuados de extinción</b>	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
<b>Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios</b>	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

## 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

### Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Evite ponerse viento abajo. Evite la formación de polvo. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Asegure una ventilación apropiada.

**Para el personal de los servicios de emergencia** No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada.

**Precauciones relativas al medio ambiente** No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

**Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos** Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Recoger el material con una escoba o pala colocándolo luego en un contenedor para residuos con indicación clara del contenido. Recoger el polvo utilizando un aspirador. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

## 7. Manipulación y almacenamiento

**Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura** Minimice la generación y acumulación de polvo. Use equipo protector personal adecuado. No respirar el polvo. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Asegúrese una ventilación eficaz. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades** Manténgase el recipiente bien cerrado. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa.

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Parámetros de control

#### Límite(s) de exposición ocupacional

##### México. Valores límite de exposición ocupacional

Componentes	Tipo	Valor
Arena de sílice (CAS 14808-60-7)	TWA	0.1 mg/m3
Cemento portland (CAS 65997-15-1)	STEL	20 mg/m3
	TWA	10 mg/m3

##### EEUU. Valores Umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Arena de sílice (CAS 14808-60-7)	TWA	0.025 mg/m3	Fracción respirable.
Cemento portland (CAS 65997-15-1)	TWA	1 mg/m3	Fracción respirable.

**Valores límites biológicos** No se indican límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

### Directrices de exposición

La exposición ocupacional a polvo dañino (total y respirable) y a sílice cristalina respirable deber ser observada y controlada.

### Método de control por rango de exposición

No se conoce.

### Controles de ingeniería adecuados

Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Proveer estación especial para lavado de ojos.

### Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

**Protección para los ojos/la cara** Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

#### Protección cutánea

**Protección para las manos** Usar guantes impermeables con resistencia química.

**Otros** Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.

**Protección respiratoria** Use una mascarilla para polvo si se genera por encima de los límites de exposición.

<b>Peligros térmicos</b>	Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. La ropa de trabajo contaminada no puede sacarse del lugar de trabajo.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

<b>Estado físico</b>	Sólido.
<b>Forma</b>	Polvo.
<b>Color</b>	Gris o blancuzco.
<b>Olor</b>	Inodoro.
<b>Umbral olfativo</b>	No se conoce.
<b>pH</b>	No se conoce.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No se conoce.
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	No se conoce.
<b>Punto de inflamación</b>	Not flammable or combustible.
<b>Tasa de evaporación</b>	No se conoce.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No se conoce.

### Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

<b>límite inferior de inflamabilidad (%)</b>	No se conoce.
<b>límite superior de inflamabilidad (%)</b>	No se conoce.
<b>Límite de explosividad inferior (%)</b>	No se conoce.
<b>Límite de explosividad superior (%)</b>	No se conoce.

<b>Presión de vapor</b>	No se conoce.
<b>Densidad de vapor</b>	No se conoce.
<b>Densidad relativa</b>	1.2 - 1.5
<b>Solubilidad(es)</b>	Insoluble
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No se conoce.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No se conoce.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No se conoce.
<b>Viscosidad</b>	No se conoce.
<b>Otras informaciones</b>	
<b>VOC (% en peso)</b>	0 %

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
<b>Estabilidad química</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguno bajo el uso normal.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Contacto con materias incompatibles.
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

<b>Ingestión</b>	La ingestión puede causar irritación gastrointestinal.
<b>Inhalación</b>	El polvo irrita las vías respiratorias y puede provocar tos y dificultades respiratorias.
<b>Contacto cutáneo</b>	Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. El contacto prolongado con el cemento mojado/la mezcla de trabajo puede causar cauterizaciones de la piel.
<b>Contacto ocular</b>	Provoca lesiones oculares graves. El contacto prolongado con el cemento mojado/la mezcla de trabajo puede causar cauterizaciones de la piel.
<b>Síntomas</b>	Sarpullido. Tos. Efectos irritantes. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede dar por resultado un lesión ocular permanente incluida la ceguera. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.

### Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Toxicidad Aguda</b>	Puede irritar las vías respiratorias.
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	Provoca irritación cutánea.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Provoca lesiones oculares graves.
<b>Sensibilidad respiratoria o cutánea</b>	
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No hay datos disponibles.
<b>Sensibilización cutánea</b>	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.
<b>Carcinogenicidad</b>	Puede provocar cáncer. En 1997, la IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer) concluyó que la sílice cristalina inhalada en el trabajo puede causar cáncer de pulmón en los humanos. Sin embargo, al realizar la evaluación global, IARC comprobó que no se detectaba carcinogenicidad en todas las circunstancias industriales examinadas". La carcinogenicidad puede verse afectada por características inherentes de la sílice cristalina o de factores externos que inciden en su actividad biológica o en la distribución de sus polimorfos." (Estudios de la IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos de sustancias químicas en humanos: sílice, polvo de silicatos y fibras orgánicas, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, Francia.) En junio de 2003, el SCOEL (Comité Científico de la UE para los Límites de Exposición Profesional Agentes Químicos) concluyó que el principal efecto de la inhalación de polvo de sílice cristalino respirable en los humanos es la silicosis. "Existe suficiente información para concluir que el riesgo relativo de cáncer de pulmón aumenta en personas con silicosis (y, aparentemente, no en trabajadores sin silicosis expuestos a polvo de sílice en canteras y en la industria cerámica). Por tanto, la prevención de la silicosis también reducirá el riesgo de cáncer..." (SCOEL SUM Doc 94-final, Junio 2003)

#### ACGIH - Carcinógenos

Arena de sílice (CAS 14808-60-7)	A2 Se sospecha que sea carcinógeno para los humanos.
Cemento portland (CAS 65997-15-1)	A4 No clasificable como carcinogénico humano.

#### Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

Arena de sílice (CAS 14808-60-7)	1 Carcinogénico para los humanos.
----------------------------------	-----------------------------------

<b>Toxicidad a la reproducción</b>	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única</b>	Puede irritar las vías respiratorias.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas</b>	Provoca daños en los órganos () tras exposiciones prolongadas o repetidas.
<b>Peligro por aspiración</b>	Debido a la forma física del producto, no constituye ningún peligro por aspiración.
<b>Otras informaciones</b>	La inhalación de altas concentraciones de polvo de cuarzo puede conducir a la enfermedad pulmonar denominada silicosis, que provoca tos y dificultad respiratoria.

## 12. Información ecotoxicológica

<b>Ecotoxicidad</b>	No se espera que sea nocivo para los organismos acuáticos.
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

<b>Potencial de bioacumulación</b>	No hay datos disponibles para este producto.
<b>Movilidad en el suelo</b>	El producto no es móvil en el suelo.
<b>Otros efectos adversos</b>	No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.

### 13. Información relativa a la eliminación de los productos

#### Métodos de eliminación

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales / internacionales pertinentes. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados.
<b>Reglamentos locales sobre la eliminación</b>	Elimine observando las normas locales.
<b>Código de residuo peligroso</b>	El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.
<b>Desechos/Producto no Utilizado</b>	Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).
<b>Envases contaminados</b>	Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente.

### 14. Información relativa al transporte

#### SCT

No está clasificado como producto peligroso.

#### DOT

No está clasificado como producto peligroso.

#### ADR

No está clasificado como producto peligroso.

#### RID

No está clasificado como producto peligroso.

#### ADN

No está clasificado como producto peligroso.

#### IATA

No está clasificado como producto peligroso.

#### IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** Esta sustancia/mezcla no está diseñada para el transporte a granel.

### 15. Información reguladora

**Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate** Esta Hoja de Datos de Seguridad ha sido elaborada en consonancia con la Norma Oficial Mexicana (NMX-R-019-SCFI-2011).

**Mexico. Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo (NOM-018-STPS)**

CEMENTO PORTLAND (CAS 65997-15-1)

Listado

**Mexico. ACUERDO por el que se determina el listado de sustancias sujetas a reporte de competencia federal para el registro de emisiones y transferencia de contaminantes**

No se encuentra en el listado.

#### Reglamentación internacional

##### Protocolo de Montreal

No aplicable.

##### Convención de Estocolmo

No aplicable.

##### Rotterdam Convention

No aplicable.

**Protocolo de Kyoto**

No aplicable.

**Inventarios internacionales**

<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>	<b>Listado (si/no)*</b>
Australia	Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS)	Si
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
China	Inventario de sustancias químicas existentes en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Si
Europa	Inventario europeo de sustancias químicas comerciales (EINECS)	Si
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS)	No
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL)	Si
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Si
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	Si

\*Un "Sí" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

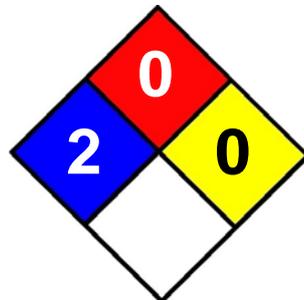
Un "No" indica que uno o varios de los componentes del producto no están listados, o están exentos de listado, en el inventario administrado por el/los país(es) gobernante(s).

**16. Otras informaciones****La fecha de revisión**

-

**Lista de abreviaturas**

No se conoce.

**Referencias**HSDB® - Base de datos de sustancias peligrosas  
Registro de los Efectos Tóxicos de las Sustancias Químicas (RTECS)**Clasificaciones NFPA****Cláusula de exención de responsabilidad**

Las informaciones proporcionadas en esta hoja de datos de seguridad (HDS) provienen de fuentes consideradas fiables, pero no podemos dar ninguna garantía en cuanto a las mismas. Además, su uso de estas informaciones es ajeno a nuestro control y posiblemente a nuestro conocimiento. Por consiguiente, las informaciones se proporcionan sin ninguna responsabilidad o garantía, ni explícita ni implícita.