



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 1. Identificación

<b>Nombre del Producto</b> Marca	<b>PERMACOLOR® SELECT COLOR KIT</b> <b>Laticrete</b>
<b>Clasificación Química</b>	Pigmento (Mezcla).
<b>Uso Recomendado</b>	Pigmento para Mortero de cemento portland
<b>Restricción Recomendada</b>	Aplicar solo en morteros de cemento portland

### Datos del Fabricante

<b>Compañía Fabricante</b>	LATICRETE International
<b>Dirección del Fabricante</b>	One Laticrete Park, North Bethany, CT 06524 .Estados Unidos.

<b>Teléfono</b>	(203) 393-0010
<b>Contacto</b>	Steve Fine
<b>E mail</b>	bethany@laticrete.com

<b>PáginaWeb</b>	<a href="http://www.laticrete.com">www.laticrete.com</a>
<b>Teléfono de emergencias</b>	Llamar CHEMTREC día / noche USA/Canada - 1.800.424.9300 Mexico - 1.800.681.9531 Fuera USA/Canada 1.703.527.3887

### 2. Identificación Riesgo(s)

<b>Riesgo Físico</b>	No clasificado.
<b>Riesgo a la Salud</b>	Carcinogenicidad      Categoría 2
<b>Riesgo Ambiental</b>	No clasificado

<b>Riesgo según OSHA</b>	No clasificado.
--------------------------	-----------------

### Elementos de la Etiqueta



<b>Palabra Clave</b>	ATENCION
----------------------	----------

<b>Indicación de Peligro</b>	H351 Susceptible de provocar cáncer.
------------------------------	--------------------------------------

<b>Medidas de Prevención</b>	P201 Procurar las instrucciones antes del usar. P202 No manipular hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. P280. Use guantes protectores / ropa de protección / protección ocular / protección facial.
------------------------------	---

<b>Intervención</b>	P308+P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
---------------------	---

<b>Almacenamiento</b>	P405 Guardar bajo llave.
-----------------------	--------------------------

<b>Disposición</b>	P501-Eliminar el contenido / recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.No clasificado.
--------------------	--

### Riesgos no clasificados de otro modo (HNOC)

### 3. Composición /información de los componentes en la mezcla

Nombre químico del componente	Número de CAS	% (m/m)
Vidrio	65997-17-3	70-85
Oxido de hierro (III)	1309-37-1	1-5
Dióxido de Titanio	13463-67-7	1-5
Oxido de cromo (III)	1308-38-9	1-5
Carbón, (negro de humo)	1333-86-4	1-5

### 4. Primeros Auxilios

#### Inhalación

Salir al aire libre. Llamar a un médico si los síntomas aparecen o persisten.

#### Contacto con la piel

Retirar inmediatamente la ropa contaminada y lavar la piel con agua y jabón. En caso de eczema u otras enfermedades de la piel: Busque atención médica y tomar a lo largo de estas instrucciones.

#### Contacto con los ojos

Lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Proseguir con el lavado. Obtener atención médica si la irritación persiste.

#### Ingestión

Enjuagar la boca. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

#### Sintomas/efectos más importantes, agudos y crónicos

#### Indicaciones inmediatas para la atención médica y tratamientos especiales

Proporcionar medidas generales de soporte y tratamiento sintomático. Mantener la víctima en observación. Los síntomas pueden retrasarse.

#### Información General

### 5. Medidas Contra Incendio

#### Medios de extinción adecuados y medios inadecuados

Use medios de extinción de incendios apropiados para los materiales circundantes. .

#### Productos peligrosos por Combustión

El calentamiento puede provocar la liberación de gases peligrosos

#### Equipo e protección especial para combatir incendios

Un equipo de respiración autónomo y ropa de protección completa deben ser usados en caso de incendio.

#### Instrucciones Especiales para combatir incendios

No se observan riesgos inusuales de incendio o explosión.

## 6. Medidas en Caso de Vertido Accidental

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento en emergencias

Use equipo de protección personal adecuado. Asegurar una ventilación adecuada. Las autoridades locales deben ser advertidas si no pueden contenerse derrames significativos. Para protección personal, vea la Sección 8 de la MSDS.

### Métodos y Materiales para la contención y limpieza

Barrer o aspirar el derrame y recoger en un recipiente adecuado para su eliminación. No aspirar a menos que las aspiradoras estén equipadas con filtro HEPA. Para la eliminación de desechos, vea la Sección 13 de la MSDS

### Precauciones Ambientales

Evite nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo. Evitar descarga en drenajes, cursos de agua o en el suelo

## 7. Manipulación y Almacenamiento

### Precaciones para la manipulación

Obtenga instrucciones especiales antes de usar. No manipular hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Mantenga la formación de polvo en el aire a un mínimo. Proporcione una ventilación de escape apropiada en lugares donde se forma polvo. No respirar el polvo. Evite la exposición prolongada. Proporcione ventilación adecuada. Use equipo de protección personal adecuado. Observar buenas prácticas de higiene industrial.

### Almacenamiento

Almacene cerrado. Almacenar en un lugar fresco y seco, fuera de la luz directa del sol.

## 8. Control de Exposición /Protección Personal

### Límites de Exposición Ocupacional

#### Estados Unidos Tabla Z-1 Límites de contaminantes en Aire ( 29 CFR 1910,1000) (OSHA)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Carbón, (negro de humo) cas 1333-86-4)	PEL	5 mg/m3	Fracción Respirable
Dióxido de Titanio (CAS 13463-67-7)	PEL	15 mg/m3	Polvo Total
		15 mg/m3	Polvo Total
Chromium oxide (CAS 1308-38-9)	TWA	0.5 mg/m3	Polvo Total
		0.5 mg/m3	Respirable
Dióxido de Titanio ( CAS 13463-67-7)	TWA	10 mg/m3	Polvo Total
		0.3 mg/m3	Respirable

#### Estados Unidos NIOSH : Guiade Bolsillo para Quimicos Peligrosos

Vidrio (CAS 65997-17-3)	TWA	3 fibras /m3	Respirable
Oxido de cromo (III) ( CAS 1308-38-9)	TWA	0.5 mg/m3	Polvo Total Respirable

#### Estados Unidos NIOSH : Guiade Bolsillo para Quimicos Peligrosos

**Límites de valores Biologicos** No hay límite de exposición biológico para el ingrediente(s).

La exposición ocupacional a polvo molestia (total y respirable) y el vidrio respirable debe ser monitoreada y controlada.

<b>Directrices de Exposición</b>	Debe usarse una buena ventilación general (típicamente 10 cambios de aire por hora). Los índices de ventilación deben ajustarse a las condiciones. Si es aplicable, utilice recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener niveles aerotransportados por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido límites de exposición, mantenga los niveles en el aire a un nivel aceptable.
<b>Condiciones de higiene general</b>	

#### Las medidas de protección individual, como el equipo de protección personal

<b>Protección para los ojos / la cara</b>	Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas protectoras).
<b>Protección de la piel Protección de las manos Otros</b>	Use equipo de protección personal según sea necesario
<b>Protección respiratoria</b>	Use un respirador con filtro de partículas para concentraciones de partículas que excedan el Límite de Exposición Ocupacional.
<b>Peligros térmicos</b>	Use ropa protectora térmica apropiada, cuando sea necesario. Siempre observe buenas medidas de higiene personal, tales como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y / o fumar. Lavar rutinariamente ropa de trabajo y equipo de protección para eliminar contaminantes.
<b>Consideraciones generales de higiene</b>	

## 9. Propiedades Físicas y Químicas

### Apariencia

<b>Estado físico</b>	Sólido.
<b>Forma</b>	Polvo.
<b>Color</b>	Varios colores
<b>Olor</b>	No Reportado
<b>Umbral de olor</b>	No disponible
<b>pH</b>	No disponible
<b>Punto de fusión/Punto de congelación</b>	No disponible.
<b>Punto de ebullición inicial y Ambito</b>	No disponible
<b>Punto de Inflamabilidad</b>	> 200 °F (> 93,3 °C)
<b>Tasa de Evaporación</b>	No disponible
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No disponible.
<b>Límites de Inflamabilidad</b>	
<b>Límite Flammabilidad - Infe (%)</b>	No disponible.
<b>Límite Flammabilidad- supe (%)</b>	No disponible.
<b>Límite Explosión - In (%)</b>	No disponible.
<b>Límite-Exposición -Sup(%)</b>	No disponible.
<b>Presión de Vapor</b>	No disponible
<b>Densidad de Vapor</b>	No disponible
<b>Densidad Relativa</b>	No disponible
<b>Solubilidad</b>	Moderadamente soluble en agua
<b>Coefficiente de Partición (n-octanol/agua)</b>	No disponible.
<b>Tempertura de Auto-ignición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	No disponible

## 10. Estabilidad y Reactividad

### Reactividad

#### Estabilidad Química

El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, el almacenamiento y el transporte. El material es estable bajo condiciones normales.

#### Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas en condiciones de uso normal

#### Condiciones a evitar

Calor excesivo.Humedad. El contacto con materiales incompatibles.

#### Incompatibilidades

### Productos de descomposición

#### Peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosa

## 11. Información Toxicológica

### Información de posibles vías de exposición

#### Ingestión

No hay criterios de clasificación basados en datos disponibles

#### Inhalación

No El polvo puede irritar el sistema respiratorio

#### Contacto con la Piel

No hay criterios de clasificación basados en datos disponibles

#### Contacto con los ojos

No hay criterios de clasificación basados en datos disponibles

#### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

No hay criterios de clasificación basados en datos disponibles.

### Toxicidad aguda

No hay criterios de clasificación basados en datos disponibles

## Información efectos toxicológicos

Producto	Especie	Resultado de Prueba
Carbonato de Calcio (CAS 471-34-1) <b>Agudo</b> ORAL LD50	Rata	> 6450 mg/kg

**Irritación / Corrosión en Piel** No hay criterios de clasificación basados en datos disponibles

**Serios daños/ irritación en ojos** No hay criterios de clasificación basados en datos disponibles

**Sensibilidad en piel** No hay criterios de clasificación basados en datos disponibles

**Sensibilidad respiratoria** No hay criterios de clasificación basados en datos disponibles

**Mutagenicidad en células germinales** No hay datos disponibles para indicar que el producto o cualquier componente presente en más del 0,1% son mutagénicos o genotóxicos.

### Carcinogenicidad:

Oxido de Titanio : Posible cancerígeno para humanos

Carbón, negro de : posible cancerígeno para humanos (negro de humo)

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

Carbón, negro de

(negro de humo) ( CAS 1333-86-4)

2B Posible Carcinogenicidad en Humanos

Dióxido de Titanio (CAS 13463-67-7)

2B Posible cancerígeno para Humanos

### Toxicidad

**Reproductiva** Basado en datos disponibles no hay criterio para clasificación

**Toxicidad específica en órganos Blanco - exposición única** No se dispone de información

**Especificidad toxicológica en organos blanco, repetidas exposiciones.** Puede provocar daños en los órganos (pulmón) por exposición prolongada o repetida

**Peligro de Aspiración** Debido a la forma física del producto no se espera riesgos por aspiración

**Efectos Crónicos Fibras de vidrio:** La sobreexposición al polvo respirable de fibras de vidrio , tamaño inferior o igual a 5 micras) puede provocar silicosis en los seres humanos, que es una enfermedad pulmonar progresiva e irreversible.

## 12. Ecological information

<b>Ecotoxicity</b>	No se espera efectos en los sistemas acuáticos
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	Este producto contiene componentes inorgánicos que son no biodegradables
<b>Bioacumulación</b>	No es bioacumulable
<b>Mobilidad en suelo</b>	Estproducto no presenta movilidad en suelo. No hay otros efectos ambientales adversos (por ejemplo, el agotamiento del ozono, creación fotoquímica de ozonopotencial, alteraciones endocrinas, potencial de calentamiento global) se espera que a partir de este componente.
<b>Other efectos adversos</b>	

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

**Instrucciones de disposición** Eliminar el contenido / recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.

## Código de Residuos Peligrosos

El código de residuo debe ser asignado en la discusión entre el usuario, el productor y la empresa de eliminación de residuos.

## Desechos de residuos / producto no utilizado

Desechar de acuerdo con las regulaciones locales. envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y su envase deben ser desechados de una manera segura (ver: Instrucciones para la eliminación).

## Envase contaminado

Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para su reciclado o eliminación. Dado que los envases vacíos pueden contener residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente.

## 14. Información sobre el transporte

### DOT

No está regulado como mercancía peligrosa.

### IATA

No está regulado como mercancía peligrosa.

### IMDG

No está regulado como mercancía peligrosa.

## 15. Información Reglatoria

### Regulaciones federales

**US** Este product es definido "Químico Pleigroso" tanto por OSHA y Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

### TSCA Section 12(b) Notificación de Exportación (40 CFR 707, Subpt. D)

No regulado

### US. OSHA Especificaciones de sustancias peligrosas (29 CFR 1910.1001-1050)

No en listado.

### CERCLA Lista de sustancias peligrosas (40 CFR 302.4)

No en listado

### Enmiendas y Reautorización del Superfondo Act of 1986 (SARA)

#### Hazard categories

Peligro inmediato - Sí

Peligro retrasado - Sí

Peligro de incendio - No

Peligro de presión - No

Peligro de reactividad - No

**SARA302 Extremadamente sustancia Peligrosa** No enlistado

**SARA 311/312 Químico Peligroso** Yes

**SARA 313 (TRI reporting)** No regulado

## Otras regulaciones federales de Estados Unidos

### Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112 Lista de Contaminantes del Aire Peligrosos (HAPs)

No regulado

### Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112 (r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130)

No regulado

#### Ley de Agua Potable Segura (SDWA)

No regulado

#### Food and Drug Administration (FDA)

No regulado

#### Regulaciones establecidas por estados de los Estados Unidos

##### Estado de Massachusetts ,lista d inventario de sustancias peligrosas

Carbón, negro de

(negro de humo) (CAS 1333-86-4)

Oxido de cromo ( III) (CAS 1308-38-9)

Dióxido de Titanio ( CAS 13463-67-7)

Oxido de hierro( III) ( CAS 1309-37-1)

##### Estado de New Jersey Ley sobre el Derecho a Saber del Trabajador y la Comunidad

Carbón, negro de

(negro de humo) (CAS 1333-86-4)

Oxido de cromo ( III) (CAS 1308-38-9)

Dióxido de Titanio ( CAS 13463-67-7)

Oxido de hierro( III) ( CAS 1309-37-1)

##### Estado de Pensilvania Derecho del Trabajador y de la Comunidad de Derecho a Saber

Carbón, negro de

(negro de humo) (CAS 1333-86-4)

Oxido de cromo ( III) (CAS 1308-38-9)

Dióxido de Titanio ( CAS 13463-67-7)

Oxido de hierro( III) ( CAS 1309-37-1)

##### Estado Rhode Island RTK

No regulado

##### Propuesta 65 estado de California California

ADVERTENCIA: Este producto contiene un producto químico conocido en el Estado de California como causante de cáncer.

##### Estados Unidos - Propuesta 65 de California - Carcinógenos y Toxicidad Reproductiva (CRT): Sustancia listada :

Dióxido de Titanio ( CAS 13463-67-7)

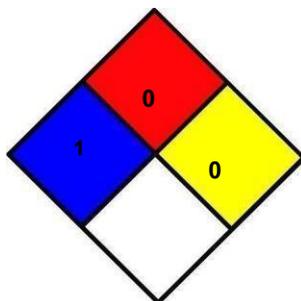
Inventarios Internacional		
País o región	Nombre Inventario	En Inventario (sí/no)*
Australia	Australian Inventory of Chemical Substances (AICS)	Si
Canada	Domestic Substances List (DSL)	No
Canada	Non-Domestic Substances List (NDSL)	Si
China	Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	Si
Europe	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	Si
Europe	European List of Notified Chemical Substances (ELINCS)	No
Japan	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ENCS)	No
Korea	Existing Chemicals List (ECL)	Si
New Zealand	New Zealand Inventory	Si
Philippines	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	Si
Estados Unidos & Puerto Rico	Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Si
Un "Sí" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrados por el (los) país (es) gobernante (s).		
Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o no están listos en el inventario administrado por el (los) país (es) gobernante (s).		

#### 16. Otra información, incluida la fecha de preparación o la última revisión

Fecha de revision 03 de marzo 2023

Version # 01 español

NFPA ROMBO



Referencias HSDB® - Banco de Datos de Sustancias Peligrosas

Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas (RTECS)

#### Alcance de la información

La información contenida en esta FDS (M) fue obtenida de fuentes que consideramos fiables, pero no puede garantizar. Además, el uso de esta información está más allá de nuestro control y pueden estar más allá de nuestro conocimiento. Por lo tanto, la información se proporciona sin ninguna representación o garantía expresa o implícita.

