



**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN**

Nombre del producto : LITHOCHROME® Antiquing Release Pro

Nombre de la empresa : Sika Corporation  
 201 Polito Avenue  
 Lyndhurst, NJ 07071  
 USA  
 www.sikausa.com

Teléfono : (201) 933-8800

Telefax : (201) 804-1076

E-mail de contacto : ehs@sika-corp.com

Teléfono de emergencia : CHEMTREC: 800-424-9300  
 INTERNATIONAL: 703-527-3887

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso : Para más información, consulte la hoja de datos del producto.


**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

**Clasificación GHS de acuerdo con Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)**

Carcinogenicidad (Inhalación) : Categoría 1A

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas : Categoría 1 (Pulmones)

**Elementos de etiquetado GHS**

Pictogramas de peligro : 

Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H350 Puede provocar cáncer por inhalación.  
 H372 Perjudica a determinados órganos (Pulmones) por exposición prolongada o repetida.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
 P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
 P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y com-



prendido todas las instrucciones de seguridad.  
 P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.  
 P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
 P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
 P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

**Intervención:**

P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta:  
 Consultar a un médico.

**Almacenamiento:**

P405 Guardar bajo llave.

**Eliminación:**

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

**Etiquetado adicional**

No hay ningún ingrediente con toxicidad aguda desconocida utilizado en la mezcla con concentración  $\geq 1\%$ .

**Otros peligros**

Ninguna conocida.

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****Mezclas****Componentes**

| Nombre químico   | No. CAS    | Clasificación   | Concentración (% w/w) |
|--|------------|---|-----------------------|
| trióxido de dihierro   | 1309-37-1  |   | $\geq 1 - < 50$       |
| talco (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) | 14807-96-6 |   | $\geq 30 - < 50$      |
| diestearato de calcio  | 1592-23-0  |   | $\geq 30 - < 50$      |
| dióxido de titanio   | 13463-67-7 |   | $\geq 1 - < 5$        |
| cuarzo (SiO <sub>2</sub> )   | 14808-60-7 | Carc. 1A; H350i<br>STOT RE 1; H372<br>STOT SE 3; H335 | $\geq 1 - < 5$        |
| carbonato de magnesio  | 546-93-0   |   | $\geq 1 - < 5$        |

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
 Consultar a un médico.  
 Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Si es inhalado : Trasladarse a un espacio abierto.  
 Consultar a un médico después de una exposición importante.



- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.  
Eliminar lavando con jabón y mucha agua.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
  
- En caso de contacto con los ojos : Retirar las lentillas.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
  
- Por ingestión : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.  
No provocar vómitos sin consejo médico.  
No dar leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
  
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Exposición prolongada puede causar silicosis.  
No se conocen efectos significativos o riesgos.  
No hay información disponible.  
Puede provocar cáncer por inhalación.  
Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
  
- Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.

**SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

- Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
  
- Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.  
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.
  
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

**SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilícese equipo de protección individual.  
Evitar respirar el polvo.  
Negar el acceso a personas sin protección.
  
- Precauciones relativas al medio ambiente : Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.  
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.  
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.
  
- Métodos y material de contención y de limpieza : Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo.  
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eli-



minación.

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Evite la formación de polvo. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.
- Consejos para una manipulación segura : Evitar la formación de partículas respirables. Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8). Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Cuando se manejen productos químicos, siga las medidas estándar de higiene.
- Condiciones para el almacenaje seguro : Almacenar en el envase original. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar conforme a las regulaciones locales.
- Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : Conservar en un lugar seco.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

| Componentes  | No. CAS    | Tipo de valor (Forma de exposición) | Parámetros de control / Concentración permisible | Base     |
|--|------------|-------------------------------------|--|----------|
| talco (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) | 14807-96-6 | TWA (Polvo)                         | 20 Millones de partículas por pie cúbico         | OSHA Z-3 |
|  |            | TWA (fracción de polvo respirable)  | 2 mg/m <sup>3</sup>                              | OSHA P0  |
|  |            | TWA (fracción respirable)           | 2 mg/m <sup>3</sup>                              | ACGIH    |
| diestearato de calcio  | 1592-23-0  | TWA (fracción inhalable)            | 10 mg/m <sup>3</sup>                             | ACGIH    |
|  |            | TWA (fracción respirable)           | 3 mg/m <sup>3</sup>                              | ACGIH    |
| trióxido de dihierro   | 1309-37-1  | TWA (fracción respirable)           | 5 mg/m <sup>3</sup>                              | ACGIH    |
|  |            | TWA (Hu-                            | 10 mg/m <sup>3</sup>                             | OSHA Z-1 |

**LITHOCHROME® Antiquing Release Pro**

Fecha de revisión 06/23/2020

Fecha de impresión 06/23/2020

|                            |            |                                    |  |          |
|----------------------------|------------|------------------------------------|--|----------|
|                            |            | mos)                               |  |          |
|                            |            | TWA (polvos totales)               | 15 mg/m <sup>3</sup>                           | OSHA Z-1 |
|                            |            | TWA (fracción respirable)          | 5 mg/m <sup>3</sup>                            | OSHA Z-1 |
|                            |            | TWA (Humos)                        | 10 mg/m <sup>3</sup>                           | OSHA P0  |
| dióxido de titanio         | 13463-67-7 | TWA (polvos totales)               | 15 mg/m <sup>3</sup>                           | OSHA Z-1 |
|                            |            | TWA (Polvo total)                  | 10 mg/m <sup>3</sup>                           | OSHA P0  |
|                            |            | TWA                                | 10 mg/m <sup>3</sup><br>(Dióxido de titanio)   | ACGIH    |
|                            |            | TWA (total)                        | 10 mg/m <sup>3</sup>                           | OSHA P0  |
| cuarzo (SiO <sub>2</sub> ) | 14808-60-7 | TWA (fracción respirable)          | 0.025 mg/m <sup>3</sup>                        | ACGIH    |
|                            |            | TWA (Polvo inhalable)              | 0.05 mg/m <sup>3</sup>                         | OSHA Z-1 |
|                            |            | TWA (respirable)                   | 10 mg/m <sup>3</sup> /<br>%SiO <sub>2</sub> +2 | OSHA Z-3 |
|                            |            | TWA (respirable)                   | 250 mppcf /<br>%SiO <sub>2</sub> +5            | OSHA Z-3 |
|                            |            | TWA (fracción de polvo respirable) | 0.1 mg/m <sup>3</sup>                          | OSHA P0  |
|                            |            | TWA (fracción respirable)          | 0.025 mg/m <sup>3</sup><br>(Sílice)            | ACGIH    |
|                            |            | TWA (fracción de polvo respirable) | 0.1 mg/m <sup>3</sup>                          | OSHA P0  |
|                            |            | TWA (fracción respirable)          | 0.025 mg/m <sup>3</sup>                        | ACGIH    |
|                            |            | TWA (fracción respirable)          | 0.025 mg/m <sup>3</sup><br>(Sílice)            | ACGIH    |
| carbonato de magnesio      | 546-93-0   | TWA (polvos totales)               | 15 mg/m <sup>3</sup>                           | OSHA Z-1 |
|                            |            | TWA (fracción respirable)          | 5 mg/m <sup>3</sup>                            | OSHA Z-1 |
|                            |            | TWA (Polvo total)                  | 15 mg/m <sup>3</sup>                           | OSHA P0  |
|                            |            | TWA (fracción de polvo respirable) | 5 mg/m <sup>3</sup>                            | OSHA P0  |

Los componentes anteriores son los únicos constituyentes del producto que tienen un PEL, TLV u otro límite de exposición recomendado.



En este momento, los demás componentes no tienen límites de exposición conocidos.

**Partículas de polvo(s) dañino(s)**

| Forma de exposición | Tipo de valor | Parámetros de control | Base     |
|---------------------|---------------|-----------------------|----------|
| polvos totales      | TWA           | 15 mg/m3              | OSHA Z-3 |
| fracción respirable | TWA           | 5 mg/m3               | OSHA Z-3 |

**Medidas de ingeniería** : El uso de una adecuada ventilación debe ser suficiente para controlar la exposición de las personas a los contaminantes aerotransportados. Si el uso de este producto genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, se deben utilizar cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición de las personas por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

**Protección personal**

**Protección respiratoria** : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire aprobado por NIOSH, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario.

La clase de filtro para el respirador debe ser adecuado para la concentración máxima prevista del contaminante (gas/vapor/aerosol/particulados) que puede presentarse al manejar el producto. Si se excede esta concentración, se debe utilizar un aparato respiratorio autónomo.

**Protección de las manos** : Guantes químico-resistentes e impermeables que cumplan con estándares aprobados deben ser utilizados cuando se manejen productos químicos y la evaluación del riesgo indica que es necesario.

**Protección de los ojos** : Equipo de protección ocular que cumpla con estándares aprobados debe ser utilizado cuando la evaluación del riesgo indica que es necesario.

**Protección de la piel y del cuerpo** : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.

**Medidas de higiene** : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.  
Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.  
Quítese la ropa y el equipo protector contaminados antes de entrar en áreas para comer.  
Evitar respirar el polvo.

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Aspecto : polvo



|   |   |                             |
|---|---|-----------------------------|
| Color   | : | varios                      |
| Olor  | : | inodoro                     |
| Umbral olfativo   | : | Sin datos disponibles       |
| pH  | : | 7 - 9                       |
| Punto/intervalo de fusión /<br>Punto de congelación                             | : | Sin datos disponibles       |
| Punto /intervalo de ebullición  | : | Sin datos disponibles       |
| Punto de inflamación  | : | No aplicable                |
| Tasa de evaporación   | : | Sin datos disponibles       |
| Inflamabilidad (sólido, gas)  | : | Sin datos disponibles       |
| Límite superior de explosivi-<br>dad / Límites de inflamabilidad<br>superior    | : | Sin datos disponibles       |
| Límites inferior de explosivi-<br>dad / Límites de inflamabili-<br>dad inferior | : | Sin datos disponibles       |
| Presión de vapor  | : | Sin datos disponibles       |
| Densidad relativa del vapor   | : | Sin datos disponibles       |
| Densidad  | : | 2.8 - 4.5 g/cm <sup>3</sup> |
| Solubilidad(es)   |   |                             |
| Solubilidad en agua   | : | insoluble                   |
| Solubilidad en otros disol-<br>ventes   | : | Sin datos disponibles       |
| Coefficiente de reparto n-<br>octanol/agua                                      | : | Sin datos disponibles       |
| Temperatura de auto-<br>inflamación   | : | Sin datos disponibles       |
| Temperatura de descomposi-<br>ción  | : | Sin datos disponibles       |
| Viscosidad  |   |                             |
| Viscosidad, dinámica  | : | Sin datos disponibles       |
| Viscosidad, cinemática  | : | No aplicable                |
| Propiedades explosivas  | : | Sin datos disponibles       |
| Propiedades comburentes   | : | Sin datos disponibles       |
| Contenidos orgánicos voláti-<br>les de los compuestos (COV)                     | : | No aplicable                |



**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

- Reactividad : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
- Estabilidad química : El producto es químicamente estable.
- Posibilidad de reacciones peligrosas : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
- Condiciones que deben evitarse : Sin datos disponibles
- Materiales incompatibles : Sin datos disponibles
- Productos de descomposición peligrosos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**Toxicidad aguda**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:**

**trióxido de dihierro:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): > 5,000 mg/kg

**Corrosión o irritación cutáneas**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Lesiones o irritación ocular graves**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

**Sensibilización cutánea**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Sensibilización respiratoria**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Mutagenicidad en células germinales**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Carcinogenicidad**

Puede provocar cáncer por inhalación.

|             |  |            |
|-------------|--|------------|
| <b>IARC</b> | Group 1: Carcinogenic to humans<br>Quartz (SiO2)<br>(Silica dust, crystalline) | 14808-60-7 |
|             | Group 2B: Possibly carcinogenic to humans<br>titanium dioxide                  | 13463-67-7 |

**OSHA** OSHA specifically regulated carcinogen





|            |   |            |
|------------|---|------------|
|            | Quartz (SiO <sub>2</sub> )<br>(crystalline silica)  | 14808-60-7 |
| <b>NTP</b> | Known to be human carcinogen<br>Quartz (SiO <sub>2</sub> )<br>(Silica, Crystalline (Respirable Size)) | 14808-60-7 |

**Toxicidad para la reproducción**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas**

Perjudica a determinados órganos (Pulmones) por exposición prolongada o repetida. Exposición prolongada puede causar silicosis.

**Toxicidad por aspiración**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Otros datos**

**Producto:**

Observaciones : Dióxido de titanio(13463-67-7)  
 En estudios de inhalación curso de la vida de las ratas, las partículas de tamaño respirable el aire de dióxido de titanio han demostrado que causan un aumento en los tumores de pulmón en concentraciones asociadas con cargas sustanciales de partículas al pulmón y consecuente sobrecarga pulmonar y la inflamación. El potencial de estos efectos adversos para la salud parece estar estrechamente relacionada con el tamaño de partícula y la cantidad de la superficie expuesta que entra en contacto con el pulmón. Sin embargo, las pruebas con otros animals de laboratorio, tales como ratones y hámsteres, indican que las ratas son significativamente más susceptibles a la sobrecarga pulmonar y la inflamación que causan cáncer de pulmón. Los estudios epidemiológicos sugieren no hay un aumento del riesgo de cáncer en los seres humanos de la exposición ocupacional al dióxido de titanio. El dióxido de titanio se ha caracterizado por la IARC como posiblemente carcinógeno para los humanos (Grupo 2B) por inhalación (no ingestión). No se ha caracterizado como un carcinógeno potencial por cualquiera de NTP o OSHA.

Cuarzo (14808-60-7): Esta clasificación es relevante solamente cuando el cuarzo (dióxido de silicio) esta expuesto en forma de polvo y cuando el producto curado es sujeto a lijado, molienda, corte u otras actividades para la preparación de superficies.



---

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### **Ecotoxicidad**

Sin datos disponibles

### **Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

### **Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles

### **Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

### **Otros efectos adversos**

#### **Producto:**

Información ecológica complementaria : No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

---

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### **Métodos de eliminación.**

Residuos : La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

---

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### **Regulaciones internacionales**

#### **IATA-DGR**

No está clasificado como producto peligroso.

#### **Código-IMDG**

No está clasificado como producto peligroso.

### **Regulación doméstica**

#### **49 CFR**

No está clasificado como producto peligroso.

---

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Lista TSCA** : Todas las sustancias químicas de este producto ya sea que figuran en el Inventario TSCA o están de conformidad con una



exención del inventario TSCA.

**EPCRA - Acta para el Derecho a Saber Comunitario y de Planificación de Emergencias**

**CERCLA Cantidad Reportable**

Este material no contiene ningún componente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

**SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable**

Este material no contiene ningún componente en la sección 304 EHS RQ .

**Cantidad de planeación de umbral SARA 302 Sustancias Extremadamente peligrosas**

Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

**SARA 311/312 Peligros** : Carcinogenicidad  
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición simple o repetida)

**SARA 313** : Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:


|                          |           |              |
|--------------------------|-----------|--------------|
| óxido de cro-<br>mo(III) | 1308-38-9 | >= 1 - < 5 % |
|--------------------------|-----------|--------------|

**Ley del Aire Limpio**

El (Los) siguiente(s) producto(s) químico(s) están catalogados como HAP según el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61):

|   |            |               |
|---|------------|---------------|
| espinela verde y azul de<br>cromita y cobalto | 68187-11-1 | >= 5 - < 10 % |
|---|------------|---------------|

**California Prop 65**

 **ADVERTENCIA:** Cáncer y Daño Reproductivo -  
[www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**

**Texto completo de otras abreviaturas**

- ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
- OSHA P0 : OSHA - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire - 1910.1000, EE.UU.
- OSHA Z-1 : Límites de Exposición Ocupacional (OSHA),EE.UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire
- OSHA Z-3 : Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE.UU - Tabla Z-3 Polvos Minerales
- ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado
- OSHA P0 / TWA : Tiempo promedio ponderado
- OSHA Z-1 / TWA : Tiempo promedio ponderado
- OSHA Z-3 / TWA : Tiempo promedio ponderado

**Notes to Reader**

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad aplica solamente al producto de Sika Corporación ("Sika") identificado y descrito en este documento. Esta información no pretende abordar, ni se ocupa de la utilización o aplicación del producto en combinación con cualquier

## LITHOCHROME® Antiquing Release Pro



Fecha de revisión 06/23/2020

Fecha de impresión 06/23/2020

---

otro material, producto o proceso. Toda la información contenida en este documento se basa en datos técnicos relacionados con el producto y Sika cree son confiables a la fecha del presente. Antes de utilizar un producto de Sika, el usuario debe siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de la ficha técnica, etiqueta y la hoja de seguridad de cada producto de Sika, las cuales están disponibles en el sitio web y / o teléfono número que aparece en la Sección 1 de esta SDS.

SIKA NO HACE NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, Y NO ASUME LA RESPONSABILIDAD DERIVADA DE ESTA INFORMACION O SU USO. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE BAJO NINGUNA TEORÍA LEGAL POR DAÑOS ESPECIALES O EMERGENTES Y NO SERÁ RESPONSABLE DEL USO DE ESTE PRODUCTO DE UNA MANERA QUE INFRINJA PATENTES U OTROS DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL EN PODER DE LOS DEMÁS.

Todas las ventas de los productos Sika están sujetos a los actuales términos y las condiciones de venta disponible en [www.sikausa.com](http://www.sikausa.com) o 201-933-8800.

Fecha de revisión 06/23/2020

100000030139

US / ES