



# LENMAR®

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 11-jul.-2018

Número de Revisión: 5

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

**Nombre Del Producto** DURALAQ WHITE HB UNDERCOATER  
**Código del producto** 1C-365, 3000203  
**Código de producto alternativo** HL1565, HL1599  
**SAP Número de material** NA, 3000203  
**Clasificación de producto** LACA  
**Color** Blanco  
**Uso recomendado** Surface coating  
**Restricciones de uso** No hay información disponible

**Fabricante** Benjamin Moore & Co.  
101 Paragon Drive  
Montvale, NJ 07645  
Teléfono: 1-866-708-9180  
lenmar-coatings.com

**Teléfono de emergencia**  
CHEMTREC (EE. UU.): 800-424-9300  
CHEMTREC (fuera de los EE. UU.): (703)-527-3887

### 2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

#### Clasificación

Este producto químico se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

|   |              |
|---|--------------|
| Toxicidad aguda - Oral  | Categoría 4  |
| Corrosión o irritación cutáneas                                       | Categoría 2  |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                          | Categoría 2  |
| Carcinogenicidad  | Categoría 1A |
| Toxicidad para la reproducción  | Categoría 1B |
| Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)       | Categoría 1  |
| Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) | Categoría 2  |
| Toxicidad por aspiración  | Categoría 1  |
| Líquidos inflamables  | Categoría 2  |

#### Elementos de la etiqueta

##### **Peligro**

##### **Indicaciones de peligro**

Nocivo en caso de ingestión  
Provoca irritación cutánea  
Provoca irritación ocular grave

Puede provocar cáncer  
Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto  
Provoca daños en los órganos  
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas  
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias  
Líquido y vapores muy inflamables



**Aspecto** Líquido

**Olor** poco o ningún olor

### 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  
Utilizar el equipo de protección individual obligatorio  
Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación  
No comer, beber ni fumar durante su utilización  
Úsese protección para los ojos/la cara  
No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol  
Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar  
Mantener el recipiente herméticamente cerrado  
Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción  
Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante  
Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas  
Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas

### Consejos de prudencia - Respuesta

EN CASO DE exposición: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico

#### Ojos

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

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico

#### Piel

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

#### Ingestión

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico

NO provocar el vómito

Enjuagarse la boca

#### Incendio

En caso de incendio: Utilizar CO<sub>2</sub>, polvo seco o espuma como método de extinción

### Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco

**Consejos de prudencia - Eliminación**

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

**Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)**

No es aplicable

**Otros datos**

No hay información disponible

**3. COMPOSICIÓN INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

| Nombre químico         | Nº CAS     | % en peso |
|------------------------|------------|-----------|
| Toluene                | 108-88-3   | 20        |
| Talc                   | 14807-96-6 | 15        |
| VM&P naphtha           | 64742-89-8 | 15        |
| Limestone              | 1317-65-3  | 15        |
| Acetone                | 67-64-1    | 10        |
| Titanium dioxide       | 13463-67-7 | 10        |
| Ethanol                | 64-17-5    | 5         |
| Methyl alcohol         | 67-56-1    | 5         |
| Ethyl acetate          | 141-78-6   | 5         |
| cellulose, nitrate     | 9004-70-0  | 5         |
| 2-Pentanone, 4-methyl- | 108-10-1   | 5         |
| Butyl benzyl phthalate | 85-68-7    | 5         |
| Isopropyl alcohol      | 67-63-0    | 5         |
| n-Butyl acetate        | 123-86-4   | 5         |
| Octane                 | 111-65-9   | 1         |
| Heptane                | 142-82-5   | 1         |
| Silica, crystalline    | 14808-60-7 | 0.5       |
| Ethyl benzene          | 100-41-4   | 0.5       |

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

**Descripción de los primeros auxilios**

**Consejo general**

En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

**Contacto con los ojos**

Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

**Contacto con la piel**

Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Si continua la irritación de piel, llamar al médico.

**Inhalación**

Salir al aire libre. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico. Si no respira, hacer la respiración artificial. Llame inmediatamente al médico.

|   |   |
|---|---|
| <b>Ingestión</b>                          | Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. No provocar vómitos sin consejo médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar un médico. |
| <b>Protección de los socorristas</b>      | Utilícese equipo de protección personal.  |
| <b>Síntomas y Efectos Más Importantes</b> | No hay información disponible.  |
| <b>Notas para el médico</b>               | Tratar los síntomas.  |

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

|   |   |
|---|---|
| <b>Propiedades de inflamabilidad</b>                      | Los vapores pueden trasladarse una distancia considerable a una fuente de ignición y producirse un retroceso de llama. Los vapores podrían provocar un fuego espontáneo.  |
| <b>Medios de extinción apropiados</b>                     | Espuma, polvo seco, agua. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.   |
| <b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>    | Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.  |
| <b>Productos de combustión peligrosos</b>                 | La combustión puede generar dióxido de carbono, monóxido de carbono y otros derivados de la combustión de diversas composiciones que pueden resultar tóxicos y/o irritantes.  |
| <b>Riesgos Específicos Derivados del Producto Químico</b> | Inflamable. Es posible el retorno de la llama a distancia considerable. Manténganse el producto y los recipientes vacíos lejos del calor y de las fuentes de ignición. Los contenedores cerrados pueden estallar si se exponen al fuego o a temperaturas extremas. La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos. |
| <b>Sensibilidad al Impacto Mecánico</b>                   | No  |
| <b>Sensibilidad a la Descarga Estática</b>                | Sí  |
| <b>Datos sobre el Punto de Inflamación</b>                |   |
| Punto de Inflamación (°F)                                 | 17  |
| Punto de Inflamación (°C)                                 | -8  |
| Método  | PMCC  |
| <b>Límites de Inflamabilidad en el Aire</b>               |   |
| Límite inferior de inflamabilidad                         | No está disponible  |
| Límite superior de inflamabilidad:                        | No está disponible  |

**NFPA**    **Salud:** 2                    **Inflamabilidad:** 3                    **Inestabilidad:** 1                    **Especial:** No es aplicable

**Leyenda NFPA**

- 0 - No peligroso
- 1 - Ligeramente
- 2 - Moderado
- 3 - Alto
- 4 - Grave

*Las valoraciones asignadas son únicamente sugerencias, el contratista/empleador es el último responsable de las valoraciones NFPA (Asociación Estadounidense de Protección contra Incendios) cuando se utiliza este sistema.*

*Información adicional referida al sistema de valoración NFPA está disponible a través de la Agencia Nacional de Protección contra el Fuego (NFPA) en: [www.nfpa.org](http://www.nfpa.org).*

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

**Precauciones personales**                    Retirar todas las fuentes de ignición. Tome precauciones para prevenir el retroceso. Conecte a tierra y afiance todos los recipientes y equipo de manipulación. Adóptense precauciones contra las descargas electroestáticas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilícese equipo de protección personal.

**Otra información**                            Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evite que el producto vaya al alcantarillado. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

**Precauciones relativas al medio ambiente**                    Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

**Métodos de limpieza**                        Contener el derrame. Empapar con material absorbente inerte. Utilice un medio a prueba de explosiones o antichispas para transferir material a un recipiente apropiado y sellado para su desecho. Limpiar a fondo la superficie contaminada.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**Manipulación**                                Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Llevar equipo de protección personal. No respirar vapores o niebla de pulverización. Utilizar sólo en zonas ventiladas. Evite la acumulación de gases asegurando una ventilación adecuada durante y después del uso.

Adóptense precauciones contra las descargas electroestáticas. Deben conectarse a tierra, todas las partes metálicas de las instalaciones que se usen para evitar la inflamación de vapores por la descarga de la electricidad estática. Mantenga alejado de calor, chispas y llamas. No fume. Apague todas las llamas y luces piloto; apague hornos, calentadores, motores eléctricos y toda fuente de ignición durante el uso del producto y hasta evacuar todos los vapores. Puede ocurrir ignición y retroceso de llama.

**Almacenamiento**                            Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien

ventilado. No debe exponerse al calor. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Mantener fuera del alcance de los niños.

**Materiales incompatibles**

Incompatible con ácidos fuertes y bases y agentes oxidantes fuertes.

**Medidas técnicas/Precauciones**

Asegúrese una ventilación apropiada. Utilice únicamente en lugares donde haya circulación de aire para evitar que los vapores se acumulen en el área de trabajo o las cercanías, en las habitaciones contiguas. Cumpla con todos los códigos locales, estatales y nacionales con respecto al almacenamiento, manipulación, distribución y desecho de líquidos inflamables.

Disipe la electricidad estática durante la transferencia conectando a tierra y afianzando los recipientes y el equipo antes de transferir el material. Todo el equipo debe ser a prueba de explosiones y antichispas. Utilice equipo eléctrico a prueba de explosiones para ventilación, iluminación y manipulación de materiales.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**Límites de exposición**

| Nombre químico         | ACGIH TLV                               | OSHA PEL  |
|------------------------|---|---|
| Toluene                | 20 ppm - TWA                            | 200 ppm - TWA<br>300 ppm - Ceiling                      |
| Talc                   | 2 mg/m <sup>3</sup> - TWA               | 20 mppcf - TWA  |
| Limestone              | N/E                                     | 15 mg/m <sup>3</sup> - TWA<br>5 mg/m <sup>3</sup> - TWA |
| Acetone                | 250 ppm - TWA<br>500 ppm - STEL         | 1000 ppm - TWA<br>2400 mg/m <sup>3</sup> - TWA          |
| Titanium dioxide       | 10 mg/m <sup>3</sup> - TWA              | 15 mg/m <sup>3</sup> - TWA                              |
| Ethanol                | 1000 ppm - STEL                         | 1000 ppm - TWA<br>1900 mg/m <sup>3</sup> - TWA          |
| Methyl alcohol         | 200 ppm - TWA<br>250 ppm - STEL<br>Skin | 200 ppm - TWA<br>260 mg/m <sup>3</sup> - TWA            |
| Ethyl acetate          | 400 ppm - TWA                           | 400 ppm - TWA<br>1400 mg/m <sup>3</sup> - TWA           |
| 2-Pentanone, 4-methyl- | 20 ppm - TWA<br>75 ppm - STEL           | 100 ppm - TWA<br>410 mg/m <sup>3</sup> - TWA            |
| Isopropyl alcohol      | 200 ppm - TWA<br>400 ppm - STEL         | 400 ppm - TWA<br>980 mg/m <sup>3</sup> - TWA            |
| n-Butyl acetate        | 150 ppm - TWA<br>200 ppm - STEL         | 150 ppm - TWA<br>710 mg/m <sup>3</sup> - TWA            |
| Octane                 | 300 ppm - TWA                           | 500 ppm - TWA<br>2350 mg/m <sup>3</sup> - TWA           |
| Heptane                | 400 ppm - TWA<br>500 ppm - STEL         | 500 ppm - TWA<br>2000 mg/m <sup>3</sup> - TWA           |
| Silica, crystalline    | 0.025 mg/m <sup>3</sup> - TWA           | -   |
| Ethyl benzene          | 20 ppm - TWA                            | 100 ppm - TWA<br>435 mg/m <sup>3</sup> - TWA            |

**Leyenda**

ACGIH - Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales  
OSHA - Administracion de salud y seguridad  
N/E - No establecido

**Controles técnicos apropiados**

**Medidas técnicas** Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

**Equipo de protección personal**

**Protección ocular y de la cara** gafas protectoras con cubiertas laterales. Si pueden producirse salpicaduras, vestir: gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.  
**Protección de la piel** Ropa de manga larga. Guantes protectores.  
**Protección respiratoria** Utilizar solamente con una buena ventilación. Durante operaciones en las cuales se exceden los límites de exposición, se debe utilizar un respirador aprobado por NIOSH seleccionado por una persona capacitada en la tecnología relacionada con las condiciones de trabajo específicas. Cuando se pulveriza el producto o se aplica en espacios reducidos, ponerse on respirador aprobado por NIOSH especificado para la pulverización del pinturas y vapores disolventes.

**Medidas higiénicas** Evítese el contacto con los ojos, piel o ropa. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de ser reutilizada. Lávese cuidadosamente después del manejo.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>Aspecto</b>                            | Líquido                       |
| <b>Olor</b>                               | poco o ningún olor            |
| <b>Umbral olfativo</b>                    | No hay información disponible |
| <b>Densidad (lbs/gal)</b>                 | 9.1 - 9.5                     |
| <b>Densidad relativa</b>                  | 1.09 - 1.13                   |
| <b>pH</b>                                 | No hay información disponible |
| <b>Viscosidad (cps)</b>                   | No hay información disponible |
| <b>Solubilidad(es)</b>                    | No hay información disponible |
| <b>Solubilidad en el agua</b>             | No hay información disponible |
| <b>Índice de Evaporación</b>              | No hay información disponible |
| <b>Presión del vapor @20 °C (kPa)</b>     | No hay información disponible |
| <b>Densidad de vapor</b>                  | No hay información disponible |
| <b>Wt. % Sólidos</b>                      | 35 - 45                       |
| <b>Vol. % Sólidos</b>                     | 15 - 25                       |
| <b>Wt. % Volátiles</b>                    | 55 - 65                       |
| <b>Vol. % Volátiles</b>                   | 75 - 85                       |
| <b>Límite Regulador de COV (g/L)</b>      | < 680                         |
| <b>Punto de ebullición (°F)</b>           | 132                           |
| <b>Punto de ebullición (°C)</b>           | 56                            |
| <b>Punto de congelación (°F)</b>          | No hay información disponible |
| <b>Punto de congelación (°C)</b>          | No hay información disponible |
| <b>Punto de Inflamación (°F)</b>          | 17                            |
| <b>Punto de Inflamación (°C)</b>          | -8                            |
| <b>Método</b>                             | PMCC                          |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>       | No es aplicable               |
| <b>Límite superior de inflamabilidad:</b> | No hay información disponible |
| <b>Límite inferior de inflamabilidad</b>  | No hay información disponible |
| <b>Temperatura de autoignición (°F)</b>   | No hay información disponible |
| <b>Temperatura de autoignición (°C)</b>   | No hay información disponible |
| <b>Temperatura de descomposición (°F)</b> | No hay información disponible |
| <b>Temperatura de descomposición (°C)</b> | No hay información disponible |
| <b>Coeficiente de partición</b>           | No hay información disponible |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|   |  |
|---|--|
| <b>Reactividad</b>                            | No hay datos disponibles   |
| <b>Estabilidad química</b>                    | Estable en condiciones normales. La polimerización peligrosa no ocurre.  |
| <b>Condiciones que deben evitarse</b>         | Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes, de electricidad estática y de los focos de ignición. Chispas. Temperatura elevada. |
| <b>Materiales incompatibles</b>               | Incompatible con ácidos fuertes y bases y agentes oxidantes fuertes.   |
| <b>Productos de descomposición peligrosos</b> | Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes.   |
| <b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>   | Ningunos bajo condiciones normales del uso.  |

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información del producto

### Información sobre posibles vías de exposición

**Vía de Base de Exposición** Contacto con los ojos, con la piel e inhalación.

### Toxicidad aguda

**Información del producto** La exposición prolongada o repetida a solventes orgánicos puede resultar en daño permanente del cerebro y del sistema nervioso. El uso incorrecto intencional de deliberadamente concentrar e inhalar los vapores puede ser perjudicial o fatal.

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

**Síntomas** No hay información disponible

### Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Contacto con los ojos</b> | Provoca irritación ocular grave. Puede provocar enrojecimiento, picazón y dolor.  |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Puede provocar irritación cutánea o dermatitis. El contacto prolongado con la piel puede eliminar las grasas de la piel y producir dermatitis.  |
| <b>Ingestión</b>             | Nocivo por ingestión. La ingestión puede irritar las membranas mucosas. Pequeñas cantidades de este producto aspiradas por el sistema respiratorio durante la ingestión or el vómito pueden causar daños pulmonarios de leves a severos que pueden llegar a causar la muerte. |
| <b>Inhalación</b>            | Nocivo por inhalación. Las altas concentraciones de vapor/aerosol causan irritación de los ojos, la nariz, la garganta y los pulmones y pueden causar dolor de cabeza, mareo, somnolencia, pérdida de conocimiento y otros efectos al sistema nervioso.                       |
| <b>Sensibilización</b>       | No hay información disponible   |



---

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Efectos neurológicos</b>          | No hay información disponible.   |
| <b>Efectos mutagénicos</b>           | No hay información disponible.   |
| <b>Efectos sobre la reproducción</b> | Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  |
| <b>Efectos sobre el desarrollo</b>   | No hay información disponible.   |
| <b>Efectos en órganos diana</b>      | No hay información disponible.   |
| <b>STOT - exposición repetida</b>    | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación. Puede provocar trastornos o lesiones al. hígado. riñón. bazo. sangre. Sistema nervioso central.  |
| <b>STOT - exposición única</b>       | Puede provocar trastornos o lesiones al. Aparato respiratorio. Sistema nervioso central.   |
| <b>Otros efectos adversos</b>        | No hay información disponible.   |
| <b>Peligro por aspiración</b>        | Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. La aspiración al sistema respiratorio de pequeñas cantidades de este producto durante la ingestión o el vómito puede causar lesiones pulmonares de leves a graves que pueden resultar en la muerte. |

#### Medidas numéricas de toxicidad

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

|   |            |
|---|------------|
| <b>ETAmézcla (oral)</b>                     | 1962 mg/kg |
| <b>ETAmézcla (cutánea)</b>                  | 6587 mg/kg |
| <b>ATEmix<br/>(inhalación-polvo/niebla)</b> | 10.5 mg/L  |
| <b>ATEmix (inhalación-vapor)</b>            | 26 mg/L    |

#### Toxicidad aguda

##### Información sobre los componentes

###### Toluene

LD50 Oral: 636 mg/kg (Rata)  
LD50 Dérmico: 14100 µL/kg (Conejo)  
LC50 Inhalación (VAPOR): 49000 mg/m<sup>3</sup> (Rata, 4 hr.)

###### Acetone

LD50 Oral: 5800 mg/kg (Rata)

###### Titanium dioxide

LD50 Oral: > 10000 mg/kg (Rata)

###### Ethanol

LD50 Oral: mg/kg (Rata)  
LC50 Inhalación (VAPOR): ppm (Rata, 10 hr.)

###### Methyl alcohol

LD50 Oral: 5600 mg/kg (Rata)  
LD50 Dérmico: 15800 mg/kg (Conejo)  
LC50 Inhalación (VAPOR): 64000 ppm (Rata, 4 hr.)

###### Ethyl acetate

LD50 Oral: 5620 mg/kg (Rata)  
LD50 Dérmico: > 20 mL/kg (Conejo)  
LC50 Inhalación (VAPOR): 200000 mg/m<sup>3</sup> (Rata)

###### 2-Pentanone, 4-methyl-

LD50 Oral: 2080-4600 mg/kg (Rata)  
LC50 Inhalación (VAPOR): 100000 mg/m<sup>3</sup>

###### Isopropyl alcohol

LD50 Oral: mg/kg (Rata)

LD50 Dérmico: mg/kg (Conejo)  
 LC50 Inhalación (VAPOR): ppm (Rata)  
n-Butyl acetate  
 LD50 Oral: 10768 mg/kg (Rata)  
 LD50 Dérmico: > 17600 mg/kg (Conejo)  
 LC50 Inhalación (VAPOR): ppm (Rata, 4 hr.)  
 Sensibilización no sensibilizante (cobaya)  
Heptane  
 LC50 Inhalación (VAPOR): 103000 mg/m<sup>3</sup> (Rata, 4 hr.)  
Silica, crystalline  
 LD50 Oral: 500 mg/kg (Rata)  
Ethyl benzene  
 LD50 Oral: mg/kg (Rata)  
 LD50 Dérmico: > mg/kg (Conejo)  
 LC50 Inhalación (VAPOR): mg/m<sup>3</sup> (Rata, 2 hr.)

**Carcinogenicidad**

La información que figura a continuación indica si cada una de las agencias ha listado algún ingrediente como carcinógeno o no:

| Nombre químico         | IARC                           | NTP                    | OSHA   |
|------------------------|--------------------------------|------------------------|--------|
| Titanium dioxide       | 2B - Possible Human Carcinogen |                        | Listed |
| 2-Pentanone, 4-methyl- | 2B - Possible Human Carcinogen |                        | Listed |
| Silica, crystalline    | 1 - Human Carcinogen           | Known Human Carcinogen | Listed |
| Ethyl benzene          | 2B - Possible Human Carcinogen |                        | Listed |

- La AIIC (1) ha determinado que la sílice cristalina es carcinogénica para los humanos en su forma respirable. El peligro de cáncer depende de la duración y nivel de exposición a las partículas inhalables o al polvo generado por el lijado la de la pintura seca.
- Aunque la Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer (International Agency for Research on Cancer, IARC) ha clasificado el dióxido de titanio como posiblemente carcinógeno para los seres humanos (2B), su resumen concluye: "Se considera que no se produce una exposición significativa al dióxido de titanio durante el uso de productos en los que el dióxido de titanio está unido a otros materiales, como la pintura."

**Leyenda**

IARC - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer  
 NTP - Programa Nacional de Toxicidad  
 OSHA - Administración de salud y seguridad ocupacional

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**Efectos ecotoxicológicos**

No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto.

**Información del producto**

**Toxicidad Aguda para peces**

No hay información disponible

**Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos**

No hay información disponible

**Toxicidad aguda para plantas acuáticas**

No hay información disponible

**Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**Bioacumulación**

No hay datos para este producto.

**Movilidad en el medio ambiente**

No hay información disponible.

**Ozono**

No es aplicable

**Información sobre los componentes**

**Toxicidad Aguda para peces**

Acetone

LC50: 8300 (Bluegill - 96 hr.) mg/L

Titanium dioxide

LC50: > 1000 mg/L (Pimephales Promelas - 96 h)

n-Butyl acetate

LC50: 18 mg/L (Pimephales Promelas - 96 h)

Ethyl benzene

LC50: 12.1 mg/L (Pimephales Promelas - 96 h)

**Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos**

Acetone

CE50 (- UVA): 12600 mg/L (Daphnia magna - 48 h)

n-Butyl acetate

CE50 (- UVA): 72.8 mg/L (Daphnia magna - 48 h)

Ethyl benzene

CE50 (- UVA): 1.8 mg/L (Daphnia magna - 48 h)

**Toxicidad aguda para plantas acuáticas**

n-Butyl acetate

CE50 (- UVA): 674.7 mg/L (Green algae (Scenedesmus subspicatus), 72 hrs.)

Ethyl benzene

CE50 (- UVA): 4.6 mg/L (Green algae (Scenedesmus subspicatus), 72 hrs.)

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

**Desechos de residuos /  
producto no utilizado**

Desechar de acuerdo con los requisitos federales, estatales y locales. Los requisitos locales pueden variar. Consultar con el departamento de sanidad local

o con la agencia estatal designada para la protección del medio ambiente sobre opciones adicionales para desechar el producto.

**Adevertencia sobre envases vacíos**

Las latas vacías pueden retener residuos del producto. Siga las precauciones de la etiqueta incluso cuando los envases estén vacíos. Los gases residuales pueden explotar ante alguna ignición.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**DOT**

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Designación oficial de transporte</b> | PINTURA                |
| <b>Clase de peligro</b>                  | 3                      |
| <b>Nº ONU</b>                            | UN1263                 |
| <b>Grupo de embalaje</b>                 | II                     |
| <b>Descripción</b>                       | UN1263, PINTURA, 3, II |

**ICAO**

Contactar al fabricante para obtener más información.

**IMDG / IMO**

Contactar al fabricante para obtener más información.

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**Inventarios internacionales**

**TSCA: Estados Unidos**

Sí - Todos los componentes están listados o excentos.

**DSL: Canadá**

Sí - Todos los componentes están listados o excentos.

**Reglamentos federales**

**SARA 311/312 (Superfund Amendments and Reauthorization Act, Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo) categorización de los riesgos**

|   |    |
|---|----|
| Peligro agudo para la salud             | Sí |
| Peligro crónico para la salud           | Sí |
| Peligro de incendio                     | Sí |
| Peligro de liberación brusca de presión | No |
| Riesgo de reacción                      | No |

**SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto contiene uno o más productos químicos sujetos a inclusión en los informes de la Ley y Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372:

| <u>Nombre químico</u>  | <u>Nº CAS</u> | <u>% en peso</u> | <u>CERCLA/SARA 313</u><br><u>(concentración de minimis)</u> |
|------------------------|---------------|------------------|---|
| Toluene                | 108-88-3      | 20               | 1.0   |
| Methyl alcohol         | 67-56-1       | 5                | 1.0   |
| 2-Pentanone, 4-methyl- | 108-10-1      | 5                | 1.0   |
| Isopropyl alcohol      | 67-63-0       | 5                | 1.0   |

Ethyl benzene 100-41-4 0.5 0.1

**Ley del Aire Limpio, Sección 112 Contaminantes peligrosos del aire (HAPs) (ver 40 CFR 61)**

Este producto contiene los siguientes contaminantes peligrosos del aire (HAPs):

| <u>Nombre químico</u>  | <u>Nº CAS</u> | <u>% en peso</u> | <u>Contaminantes peligrosos del aire (HAP)</u> |
|------------------------|---------------|------------------|--|
| Toluene                | 108-88-3      | 20               | Listed   |
| Methyl alcohol         | 67-56-1       | 5                | Listed   |
| 2-Pentanone, 4-methyl- | 108-10-1      | 5                | Listed   |
| Ethyl benzene          | 100-41-4      | 0.5              | Listed   |

**Normativas estatales de EE.UU.**

**Proposición 65 de California**



**ADVERTENCIA:** Peligro de cáncer y al aparato reproductor - [www.P65warnings.ca.gov](http://www.P65warnings.ca.gov)

**Derecho a saber por Estado**

| <u>Nombre químico</u>  | <u>Massachusetts</u> | <u>Nueva Jersey</u> | <u>Pennsylvania</u> |
|------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| Toluene                | X                    | X                   | X                   |
| Talc                   | X                    | X                   | X                   |
| Limestone              | X                    | X                   | X                   |
| Acetone                | X                    | X                   | X                   |
| Titanium dioxide       | X                    | X                   | X                   |
| Ethanol                | X                    | X                   | X                   |
| Methyl alcohol         | X                    | X                   | X                   |
| Ethyl acetate          | X                    | X                   | X                   |
| cellulose, nitrate     | X                    | X                   | X                   |
| 2-Pentanone, 4-methyl- | X                    | X                   | X                   |
| Butyl benzyl phthalate | X                    | X                   | X                   |
| Isopropyl alcohol      | X                    | X                   | X                   |
| n-Butyl acetate        | X                    | X                   | X                   |
| 2-Butoxyethanol        | X                    | X                   | X                   |
| Silica, crystalline    | X                    | X                   | X                   |

**Leyenda**

X - Incluido

**16. OTRA INFORMACIÓN**

**HMIS - Salud: 2\* Inflamabilidad: 3 Reactividad: 1 PPE: -**

**Leyenda HMIS**

- 0 - Riesgo mínimo
- 1 - Riesgo ligero
- 2 - Riesgo moderado
- 3 - Riesgo importante
- 4 - Riesgo grave
- \* - Riesgo crónico
- X - Definido por el usuario.

---

*Nota: La clasificación PPE (Equipo Protector Personal) ha sido intencionalmente dejada en blanco. Elegir la clasificación PPE que proteja a los empleados de los riesgos de uso del material bajo las condiciones normales reales.*

*Advertencia: Las clasificaciones del HMIS® se basan en una escala de 0 a 4, con 0 representando riesgos o peligros mínimos y 4 representando riesgos o peligros significativos. Aunque la inclusión de las clasificaciones del HMIS® en las MSDSs no es requerida bajo el artículo 29 CFR 1910.1200, el fabricante ha elegido incluirlas. Las clasificaciones del HMIS® sólo deben ser utilizadas conjuntamente con un programa HMIS® completamente implementado por empleados que hayan recibido la capacitación adecuada en HMIS®. HMIS® es una marca registrada y de servicio de la NPCA. Los materiales del HMIS® pueden ser adquiridos exclusivamente de J.J. Keller, (800) 327-6868.*

**¡ADVERTENCIA!** Si se raspa, lija o elimina la pintura vieja, puede liberarse polvo de plomo. EL PLOMO ES TÓXICO. LA EXPOSICIÓN AL POLVO DE PLOMO PUEDE OCASIONAR ENFERMEDADES GRAVES, TALES COMO DAÑOS CEREBRALES, ESPECIALMENTE A LOS NIÑOS. ASIMISMO, LAS MUJERES GESTANTES DEBERÍAN EVITAR LA EXPOSICIÓN. Utilizar un respirador aprobado por NIOSH para controlar la exposición al plomo. Limpiar cuidadosamente con un aspirador con filtro HEPA y fregona húmeda. Antes de comenzar, infórmese de cómo protegerse a sí mismo y a su familia contactando la línea directa nacional de información sobre el plomo, en el 1-800-424-LEAD o entrando en [www.epa.gov/lead](http://www.epa.gov/lead).

**Preparado por** Departamento de Conformidad de Productos  
Benjamin Moore & Co.  
101 Paragon Drive  
Montvale, NJ 07645  
800-225-5554

**Fecha de revisión:** 11-jul.-2018  
**Resumen de la revisión** No está disponible

Descargo de responsabilidad

**La información contenida en este documento se presenta de buena fe y se considera precisa como la fecha de vigencia que se muestra arriba. Esta información se proporciona sin garantía de ningún tipo. Los empleadores deben usar esta información solo como resultado del uso de estos materiales y la seguridad y salud de los empleados. Cualquier uso de estos datos e información debe ser determinado por las leyes y regulaciones federales, provinciales y locales aplicables.**

**FIN DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**