



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 11-jun.-2018

Número de Revisión: 1

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

**Nombre Del Producto** INSL-X RUST PREVENTATIVE AEROSOL - SAFETY COLOR  
**Código del producto** AC14XX SERIES  
**Código de producto alternativo** AC1455, AC1456, AC1457, AC1458, AC1459, AC1460  
**Clasificación de producto** SPRAY PAINT  
**Color** Amarillo, Rojo, Naranja, Púrpura, Azul, Verde  
**Uso recomendado** Pintura  
**Restricciones de uso** No hay información disponible

**Fabricante** Benjamin Moore & Co.  
101 Paragon Drive  
Montvale, NJ 07645  
Teléfono: 1-866-708-9180  
insl-x.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)

|                                                                       |                |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|
| Corrosión o irritación cutáneas                                       | Categoría 2    |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                          | Categoría 2    |
| Mutagenicidad en células germinales                                   | Categoría 1B   |
| Carcinogenicidad                                                      | Categoría 1A   |
| Toxicidad para la reproducción                                        | Categoría 2    |
| Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)       | Categoría 3    |
| Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) | Categoría 2    |
| Toxicidad por aspiración                                              | Categoría 1    |
| Aerosoles inflamables                                                 | Categoría 1    |
| Gases a presión                                                       | Gas comprimido |

### Elementos de la etiqueta

#### **Peligro**

#### **Indicaciones de peligro**

Provoca irritación cutánea  
Provoca irritación ocular grave  
Puede provocar defectos genéticos  
Puede provocar cáncer  
Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto

Puede provocar somnolencia o vértigo  
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas  
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias  
Aerosol extremadamente inflamable  
Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento



**Aspecto** Líquido

**Olor** disolvente

#### **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  
Úsese protección para los ojos/la cara  
No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol  
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado  
Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar  
No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición  
Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso

#### **Consejos de prudencia - Respuesta**

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar 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 CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes  
En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico  
Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

##### **Inhalación**

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar

##### **Ingestión**

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico  
NO provocar el vómito

#### **Consejos de prudencia - Almacenamiento**

Guardar bajo llave  
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente  
Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F

#### **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 |
|---------------------------------------------|------------|-----------|
| Acetone                                     | 67-64-1    | 35        |
| Propane                                     | 74-98-6    | 20        |
| Toluene                                     | 108-88-3   | 15        |
| Titanium dioxide                            | 13463-67-7 | 15        |
| Butane                                      | 106-97-8   | 15        |
| n-Butyl acetate                             | 123-86-4   | 5         |
| VM&P naphtha                                | 64742-89-8 | 1         |
| Zinc phosphate                              | 7779-90-0  | 0.5       |
| Zinc oxide                                  | 1314-13-2  | 0.5       |
| Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic | 64742-94-5 | 0.5       |
| Magnesium aluminum silicate                 | 12174-11-7 | 0.5       |

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Descripción de los primeros auxilios**

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Consejo general</b>                    | En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.                                                                                                            |
| <b>Contacto con los ojos</b>              | 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. |
| <b>Contacto con la piel</b>               | 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.                                                         |
| <b>Inhalación</b>                         | 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)                                 | -139                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Punto de Inflamación (°C)                                 | -95                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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:** 4                      **Inestabilidad:** 0                      **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

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauciones personales</b>                  | 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. |
| <b>Otra información</b>                         | 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.                      |
| <b>Precauciones relativas al medio ambiente</b> | Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Métodos de limpieza</b>                      | 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

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Manipulación</b>                  | <p>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.</p> <p>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.</p> |
| <b>Almacenamiento</b>                | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Materiales incompatibles</b>      | Incompatible con ácidos fuertes y bases y agentes oxidantes fuertes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Medidas técnicas/Precauciones</b> | 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                                                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Acetone                     | 250 ppm - TWA<br>500 ppm - STEL                          | 1000 ppm - TWA<br>2400 mg/m <sup>3</sup> - TWA          |
| Propane                     | -                                                        | 1000 ppm - TWA<br>1800 mg/m <sup>3</sup> - TWA          |
| Toluene                     | 20 ppm - TWA                                             | 200 ppm - TWA<br>300 ppm - Ceiling                      |
| Titanium dioxide            | 10 mg/m <sup>3</sup> - TWA                               | 15 mg/m <sup>3</sup> - TWA                              |
| Butane                      | 1000 ppm - STEL                                          | N/E                                                     |
| n-Butyl acetate             | 150 ppm - TWA<br>200 ppm - STEL                          | 150 ppm - TWA<br>710 mg/m <sup>3</sup> - TWA            |
| Zinc oxide                  | 2 mg/m <sup>3</sup> - TWA<br>10 mg/m <sup>3</sup> - STEL | 5 mg/m <sup>3</sup> - TWA<br>15 mg/m <sup>3</sup> - TWA |
| Magnesium aluminum silicate | 1 mg/m <sup>3</sup> - TWA                                | N/E                                                     |

### 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

#### Aspecto

Líquido

#### Olor

disolvente

#### Umbral olfativo

No hay información disponible

#### Densidad (lbs/gal)

6.5 - 6.8

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Densidad relativa                  | 0.77 - 0.82                   |
| pH                                 | No hay información disponible |
| Viscosidad (cps)                   | No hay información disponible |
| Solubilidad(es)                    | Insoluble                     |
| Solubilidad en el agua             | No hay información disponible |
| Índice de Evaporación              | No hay información disponible |
| Presión del vapor @20 °C (kPa)     | No hay información disponible |
| Densidad de vapor                  | No hay información disponible |
| Wt. % Sólidos                      | 20 - 30                       |
| Vol. % Sólidos                     | 10 - 20                       |
| Wt. % Volátiles                    | 70 - 80                       |
| Vol. % Volátiles                   | 80 - 90                       |
| Límite Regulador de COV (g/L)      | Refer to product label        |
| Punto de ebullición (°F)           | -20                           |
| Punto de ebullición (°C)           | -29                           |
| Punto de congelación (°F)          | No hay información disponible |
| Punto de congelación (°C)          | No hay información disponible |
| Punto de Inflamación (°F)          | -139                          |
| Punto de Inflamación (°C)          | -95                           |
| Método                             | PMCC                          |
| Inflamabilidad (sólido, gas)       | No es aplicable               |
| Límite superior de inflamabilidad: | No hay información disponible |
| Límite inferior de inflamabilidad  | No hay información disponible |
| Temperatura de autoignición (°F)   | No hay información disponible |
| Temperatura de autoignición (°C)   | No hay información disponible |
| Temperatura de descomposición (°F) | No hay información disponible |
| Temperatura de descomposición (°C) | No hay información disponible |
| Coeficiente de partición           | No hay información disponible |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|                                        |                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reactividad                            | No hay datos disponibles                                                                                                                                   |
| Estabilidad química                    | Estable en condiciones normales. La polimerización peligrosa no ocurre.                                                                                    |
| Condiciones que deben evitarse         | Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes, de electricidad estática y de los focos de ignición. Chispas. Temperatura elevada. |
| Materiales incompatibles               | Incompatible con ácidos fuertes y bases y agentes oxidantes fuertes.                                                                                       |
| Productos de descomposición peligrosos | Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes.                                                                   |
| Posibilidad de reacciones peligrosas   | 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 o el vómito pueden causar daños pulmonares 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> | Posible riesgo de perjudicar la fertilidad. Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el 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.                                                                                                                |
| <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>          | 9200 mg/kg |
| <b>ETAmézcla (cutánea)</b>       | 8948 mg/kg |
| <b>ATEmix</b>                    | 332.7 mg/L |
| <b>(inhalación-polvo/niebla)</b> |            |



ATEmix (inhalación-vapor) 327 mg/L

### **Toxicidad aguda**

#### **Información sobre los componentes**

##### Acetone

LD50 Oral: 5800 mg/kg (Rata)

##### 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.)

##### Titanium dioxide

LD50 Oral: > 10000 mg/kg (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)

##### Zinc oxide

LD50 Oral: 5000 mg/kg (Rata)

LC50 Inhalación (Polvo): > 5700 mg/m<sup>3</sup> (Rata, 4 hr.)

##### Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic

LD50 Dérmico: > 2 mL/kg (Conejo)

LC50 Inhalación (VAPOR): > 590 mg/m<sup>3</sup> (Rata, 4 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 |
| Magnesium aluminum silicate | 2B - Possible Human Carcinogen |     | Listed |

• 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 información disponible.

**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)

**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)

**Toxicidad aguda para plantas acuáticas**

n-Butyl acetate

CE50 (- UVA): 674.7 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**

Las latas vacías pueden retener residuos del producto. Siga las precauciones de

**vacíos** 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> | AEROSOLES              |
| <b>Clase de peligro</b>                  | 2.1                    |
| <b>Nº ONU</b>                            | UN1950                 |
| <b>Descripción</b>                       | UN1950, AEROSOLES, 2.1 |

Puede enviarse como cantidad limitada (US Ground).

**ICAO** Contactar al fabricante para obtener más información.

**IMDG / IMO** Contactar al fabricante para obtener más información.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Inventarios internacionales

|                             |                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>TSCA: Estados Unidos</b> | Sí - Todos los componentes están listados o exentos. |
| <b>DSL: Canadá</b>          | No - No se listan todos los componentes.             |

### 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<br/>(concentración de minimis)</u> |
|-----------------------|---------------|------------------|-------------------------------------------------------|
| Toluene               | 108-88-3      | 15               | 1.0                                                   |

#### 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<br/>del aire (HAP)</u> |
|-----------------------|---------------|------------------|----------------------------------------------------|
|-----------------------|---------------|------------------|----------------------------------------------------|

Toluene

108-88-3

15

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**

| Nombre químico   | Massachusetts | Nueva Jersey | Pennsylvania |
|------------------|---------------|--------------|--------------|
| Acetone          | X             | X            | X            |
| Propane          | X             | X            | X            |
| Toluene          | X             | X            | X            |
| Titanium dioxide | X             | X            | X            |
| Butane           | X             | X            | X            |
| n-Butyl acetate  | X             | X            | X            |

**Leyenda**

X - Incluido

**16. OTRA INFORMACIÓN****HMIS -**      **Salud: 2\***      **Inflamabilidad: 4**      **Reactividad: 0**      **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-jun.-2018  
**Resumen de la revisión** Liberación inicial

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**