

**Sección 1. Identificación**

**Nombre del producto** : QUICK HOLD  
**Código del producto** : 1070105QH

**Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Usos identificados**

Adhesivo.

**Datos sobre el proveedor** : Eclectic Products LLC  
1075 Arrowsmith  
Eugene, OR 97402  
541-484-9621

**Nombre del responsable** : Asuntos Regulatorios

**Teléfono de urgencias (con horas de funcionamiento)** : INFOTRAC  
1-800-535-5053  
001-352-323-3500  
24 hours per day, 7 days per week.

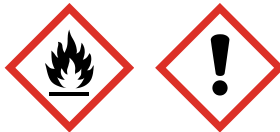
**Sección 2. Identificación de los peligros**

**Estado OSHA/ HCS** : Este material es considerado como peligroso por la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200).

**Clasificación de la sustancia o de la mezcla** : LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2  
IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2  
IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A  
SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1  
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Efectos narcóticos) - Categoría 3

**Elementos de las etiquetas del SGA**

**Pictogramas de peligro** :



**Palabra de advertencia** : Peligro

**Indicaciones de peligro** : H225 - Líquido y vapores muy inflamables.  
H319 - Provoca irritación ocular grave.  
H315 - Provoca irritación cutánea.  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Consejos de prudencia**

## Sección 2. Identificación de los peligros

- Prevención** : P280 - Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección.  
 P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
 P241 - Utilizar un material eléctrico, de ventilación, de iluminación y todos los equipos de manipulación de materiales antideflagrantes.  
 P242 - Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.  
 P243 - Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.  
 P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
 P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
 P261 - Evitar respirar los vapores.  
 P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.  
 P272 (OSHA) - Contaminated work clothing must not be allowed out of the workplace.
- Respuesta** : P304 + P340 + P312 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico si la persona se encuentra mal.  
 P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua o ducharse.  
 P302 + P352 + P363 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.  
 P333 + P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
 P305 + P351 + P338 - 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.  
 P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- Almacenamiento** : P405 - Guardar bajo llave.  
 P403 - Almacenar en un lugar bien ventilado.  
 P235 - Mantener en lugar fresco.
- Eliminación** : P103 - Leer la etiqueta antes del uso.  
 P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.  
 P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
- Riesgos no clasificados de otro modo** : No se conoce ninguno.

## Sección 3. Composición/información sobre los componentes

**Sustancia/preparado** : Mezcla

| Nombre del ingrediente  | %         | Número CAS |
|---|-----------|------------|
| butanona  | ≥25 - ≤50 | 78-93-3    |
| acetona   | ≥10 - ≤25 | 67-64-1    |
| 10-etil-4,4-dimetil-7-oxo-8-oxa-3,5-ditia-4-estannatetradecanoato de 2-etilhexilo | ≤0.3      | 57583-35-4 |

Cuando se muestra cualquier concentración en forma de intervalo es para proteger la confidencialidad o debido a variaciones entre lotes.

**No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.**

**Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.**

## Sección 4. Primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios necesarios

- Contacto con los ojos** : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.
- Por inhalación** : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Contacto con la piel** : Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. En el caso de que existan molestias o síntomas, evite más exposición. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
- Ingestión** : Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

### Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

#### Efectos agudos potenciales para la salud

- Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular grave.
- Por inhalación** : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Contacto con la piel** : Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Ingestión** : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).

#### Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
lagrimeo  
rojez
- Por inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
náusea o vómito  
dolor de cabeza  
somnolencia/cansancio  
mareo/vértigo  
inconsciencia

## Sección 4. Primeros auxilios

- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación  
rojez
- Ingestión** : Ningún dato específico.

### Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

- Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## Sección 5. Medidas de lucha contra incendios

### Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Utilizar polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
- Medios de extinción no apropiados** : No usar chorro de agua.

### Peligros específicos del producto químico

- : Líquido y vapores muy inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. El vapor o el gas es más pesado que el aire y se expandirá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama.

### Productos de descomposición térmica peligrosos

- : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono  
compuestos halogenados

### Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

- : En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

### Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

- : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

## Sección 6. Medidas en caso de vertido accidental

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

## Sección 6. Medidas en caso de vertido accidental

- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
- Para el personal de emergencia** : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.
- Precauciones relativas al medio ambiente** : Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

### Métodos y material de contención y de limpieza

- Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
- Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver Sección 13). Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Ver la Sección 1 para información sobre los contactos de emergencia y la Sección 13 para la eliminación de los residuos.

## Sección 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

- Medidas de protección** : Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

## Sección 7. Manipulación y almacenamiento

- Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
- Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** : Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

## Sección 8. Controles de exposición/protección individual

### Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

| Nombre del ingrediente | Límites de exposición  |
|------------------------|--|
| butanona               | <p><b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017).</b><br/> <b>Notas: Substances for which there is a Biological Exposure Index or Indices</b><br/>           STEL: 885 mg/m<sup>3</sup> 15 minutos.<br/>           STEL: 300 ppm 15 minutos.<br/>           TWA: 590 mg/m<sup>3</sup> 8 horas.<br/>           TWA: 200 ppm 8 horas.</p> <p><b>NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2016).</b><br/>           STEL: 885 mg/m<sup>3</sup> 15 minutos.<br/>           STEL: 300 ppm 15 minutos.<br/>           TWA: 590 mg/m<sup>3</sup> 10 horas.<br/>           TWA: 200 ppm 10 horas.</p> <p><b>OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2016).</b><br/>           TWA: 590 mg/m<sup>3</sup> 8 horas.<br/>           TWA: 200 ppm 8 horas.</p> <p><b>OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).</b><br/>           STEL: 885 mg/m<sup>3</sup> 15 minutos.<br/>           STEL: 300 ppm 15 minutos.<br/>           TWA: 590 mg/m<sup>3</sup> 8 horas.<br/>           TWA: 200 ppm 8 horas.</p> |
| acetona                | <p><b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017).</b><br/>           STEL: 500 ppm 15 minutos.<br/>           TWA: 250 ppm 8 horas.</p> <p><b>NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2016).</b><br/>           TWA: 590 mg/m<sup>3</sup> 10 horas.<br/>           TWA: 250 ppm 10 horas.</p> <p><b>OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2016).</b><br/>           TWA: 2400 mg/m<sup>3</sup> 8 horas.<br/>           TWA: 1000 ppm 8 horas.</p> <p><b>OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).</b><br/> <b>Notas: The acetone STEL does not apply to the cellulose acetate fiber industry. It is in effect for all other sectors.</b><br/>           STEL: 2400 mg/m<sup>3</sup> 15 minutos.</p>  |



## Sección 8. Controles de exposición/protección individual

10-etil-4,4-dimetil-7-oxo-8-oxa-3,5-ditiazol-4-estannatetradecanoato de 2-etilhexilo

STEL: 1000 ppm 15 minutos.  
 TWA: 1800 mg/m<sup>3</sup> 8 horas.  
 TWA: 750 ppm 8 horas.  
**ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017).**  
**Absorbido a través de la piel.**  
 TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup>, (as Sn) 8 horas.  
 STEL: 0.2 mg/m<sup>3</sup>, (as Sn) 15 minutos.  
**NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2016).**  
**Absorbido a través de la piel.**  
 TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup>, (as Sn) 10 horas.  
**OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2016).**  
 TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup>, (as Sn) 8 horas.  
**OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).**  
**Absorbido a través de la piel.**  
 TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup>, (measured as Sn) 8 horas.  
 Forma: Organic

### Controles técnicos apropiados

- : Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar aislamientos de áreas de producción, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-explosión.  
No disponible.

### Controles de exposición medioambiental

- : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

### Medidas de protección individual

#### Medidas higiénicas

- : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

#### Protección de los ojos/la cara

- : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

#### Protección de la piel

##### Protección de las manos

- : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.

## Sección 8. Controles de exposición/protección individual

- Protección corporal** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Cuando haya riesgo de ignición a consecuencia de cargas electrostáticas, utilizar indumentaria de protección antiestática. Para ofrecer la máxima protección frente a descargas electrostáticas, la indumentaria debe incluir monos, botas y guantes con propiedades antiestáticas.
- Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
- Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.  
Not applicable.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

### Aspecto

- Estado físico** : Líquido.
- Color** : Claro.
- Olor** : No disponible.
- Umbral olfativo** : No disponible.
- pH** : 3.79
- Punto de fusión** : No disponible.
- Punto de ebullición** : >100°C (>212°F)
- Punto de inflamación** : Vaso cerrado: -5.55556°C (22°F) [D93]  
Vaso abierto: 2.77778°C (37°F) [D1310]
- Tasa de evaporación** : >1 (Agua = 1)
- Inflamabilidad (sólido, gas)** : No disponible.
- Límites de explosión (inflamabilidad) inferior y superior** : No disponible.
- Presión de vapor** : 24.5 kPa (184 mm Hg) [temperatura ambiente]
- Densidad de vapor** : >1 [Aire= 1]
- Densidad relativa** : 0.95
- Coefficiente de reparto: n-octanol/agua** : No disponible.
- Temperatura de auto-inflamación** : No disponible.
- Temperatura de descomposición** : No disponible.
- Viscosidad** : Cinemática (40°C (104°F)): 36.733 cm<sup>2</sup>/s (3673.3 cSt)
- Tiempo de flujo (ISO 2431)** : No disponible.



## Sección 10. Estabilidad y reactividad

- Reactividad** : No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
- Estabilidad química** : El producto es estable.
- Posibilidad de reacciones peligrosas** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
- Condiciones que deben evitarse** : Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o confinadas.
- Materiales incompatibles** : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:  
materiales oxidantes
- Productos de descomposición peligrosos** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

## Sección 11. Información toxicológica

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

| Nombre del producto o ingrediente   | Resultado    | Especies                   | Dosis      | Exposición |
|---|--------------|----------------------------|------------|------------|
| butanona  | DL50 Cutánea | Conejo                     | 6480 mg/kg | -          |
|   | DL50 Oral    | Rata                       | 2737 mg/kg | -          |
| acetona   | DL50 Oral    | Rata                       | 5800 mg/kg | -          |
| 10-etil-4,4-dimetil-7-oxo-8-oxa-3,5-ditia-4-estannatetradecanoato de 2-etilhexilo | DL50 Oral    | Rata - Masculino, Femenino | 1150 mg/kg | -          |

#### Irritación/Corrosión

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado                 | Especies | Puntuación | Exposición               | Observación |
|-----------------------------------|---------------------------|----------|------------|--------------------------|-------------|
| butanona                          | Piel - Irritante leve     | Conejo   | -          | 24 horas 14 milligrams   | -           |
|                                   | Piel - Irritante moderado | Conejo   | -          | 24 horas 500 milligrams  | -           |
| acetona                           | Ojos - Irritante leve     | Humano   | -          | 186300 parts per million | -           |
|                                   | Ojos - Irritante leve     | Conejo   | -          | 10 microliters           | -           |
|                                   | Ojos - Irritante moderado | Conejo   | -          | 24 horas 20 milligrams   | -           |
|                                   | Ojos - Muy irritante      | Conejo   | -          | 20 milligrams            | -           |
|                                   | Piel - Irritante leve     | Conejo   | -          | 24 horas 500 milligrams  | -           |
|                                   | Piel - Irritante leve     | Conejo   | -          | 395 milligrams           | -           |

#### Sensibilización

## Sección 11. Información toxicológica

| Nombre del producto o ingrediente   | Vía de exposición | Especies | Resultado      |
|---|-------------------|----------|----------------|
| 10-etil-4,4-dimetil-7-oxo-8-oxa-3,5-ditia-4-estannatetradecanoato de 2-etilhexilo | piel              | Cobaya   | Sensibilizante |

### Mutagénesis

No disponible.

### Carcinogenicidad

No disponible.

### Toxicidad para la reproducción

| Nombre del producto o ingrediente   | Toxicidad materna | Fertilidad | Tóxico para el desarrollo | Especies | Dosis          | Exposición |
|---|-------------------|------------|---------------------------|----------|----------------|------------|
| 10-etil-4,4-dimetil-7-oxo-8-oxa-3,5-ditia-4-estannatetradecanoato de 2-etilhexilo | Positivo          | -          | -                         | Rata     | Oral: 10 mg/kg | -          |

### Teratogenicidad

No disponible.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

| Nombre   | Categoría   | Vía de exposición | Órganos destino    |
|----------|-------------|-------------------|--------------------|
| butanona | Categoría 3 | No aplicable.     | Efectos narcóticos |
| acetona  | Categoría 3 | No aplicable.     | Efectos narcóticos |

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

### Peligro de aspiración

No disponible.

**Información sobre posibles vías de exposición** : Rutas de entrada previstas: Cutánea, Por inhalación.

### Efectos agudos potenciales para la salud

**Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular grave.

**Por inhalación** : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Contacto con la piel** : Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Ingestión** : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).

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

**Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
lagrimeo  
rojez

## Sección 11. Información toxicológica

- Por inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
náusea o vómito  
dolor de cabeza  
somnolencia/cansancio  
mareo/vértigo  
inconsciencia
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación  
rojez
- Ingestión** : Ningún dato específico.

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

#### Exposición a corto plazo

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

#### Exposición a largo plazo

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

#### Efectos crónicos potenciales para la salud

No disponible.

**General** : Una vez producida la sensibilización, podría observarse una reacción alérgica grave al exponerse posteriormente a niveles muy bajos.

**Carcinogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Mutagénesis** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Teratogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos de desarrollo** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos sobre la fertilidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Medidas numéricas de toxicidad

#### Estimaciones de toxicidad aguda

| Ruta | Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS) |
|------|---|
| Oral | 6308.5 mg/kg  |

## Sección 12. Información ecológica

### Toxicidad

## Sección 12. Información ecológica

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado                           | Especies                                 | Exposición |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--|------------|
| butanona                          | Agudo EC50 >500000 µg/l Agua marina | Algas - Skeletonema costatum             | 96 horas   |
|                                   | Agudo EC50 5091000 µg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Larva           | 48 horas   |
|                                   | Agudo CL50 3220000 µg/l Agua fresca | Pescado - Pimephales promelas            | 96 horas   |
| acetona                           | Agudo EC50 20.565 mg/l Agua marina  | Algas - Ulva pertusa                     | 96 horas   |
|                                   | Agudo CL50 6000000 µg/l Agua fresca | Crustáceos - Gammarus pulex              | 48 horas   |
|                                   | Agudo CL50 10000 µg/l Agua fresca   | Dafnia - Daphnia magna                   | 48 horas   |
|                                   | Agudo CL50 5600 ppm Agua fresca     | Pescado - Poecilia reticulata            | 96 horas   |
|                                   | Crónico NOEC 4.95 mg/l Agua marina  | Algas - Ulva pertusa                     | 96 horas   |
|                                   | Crónico NOEC 0.016 ml/L Agua fresca | Crustáceos - Daphniidae                  | 21 días    |
|                                   | Crónico NOEC 0.1 ml/L Agua fresca   | Dafnia - Daphnia magna - Neonato         | 21 días    |
|                                   | Crónico NOEC 5 µg/l Agua marina     | Pescado - Gasterosteus aculeatus - Larva | 42 días    |

### Persistencia y degradabilidad

No disponible.

### Potencial de bioacumulación

| Nombre del producto o ingrediente | LogP <sub>ow</sub> | FBC | Potencial |
|-----------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| butanona                          | 0.3                | -   | bajo      |
| acetona                           | -0.23              | -   | bajo      |

### Movilidad en el suelo

**Coefficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>)** : No disponible.

**Otros efectos adversos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## Sección 13. Consideraciones relativas a la eliminación










**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. 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. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor procedente de residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva en el interior del recipiente. No cortar, soldar ni esmerilar recipientes usados salvo que se hayan limpiado a fondo por dentro. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

**United States - RCRA Toxic hazardous waste "U" List**

## Sección 13. Consideraciones relativas a la eliminación

| Ingrediente   | Número de CAS | Estatus            | Número de referencia |
|---|---------------|--------------------|----------------------|
| Methyl ethyl ketone (MEK) (I,T); 2-Butanone (I,T)<br>Acetone (I); 2-Propanone (I) | -<br>-        | Listado<br>Listado | U159<br>U002         |

## Sección 14. Información relativa al transporte

|  | Clasificación DOT  | Clasificación para el TDG  | Clasificación de Méjico  | ADR/RID  | IMDG   | IATA   |
|--|--|--|--|--|--|--|
| Número ONU   | 1133   | 1133   | 1133   | 1133   | 1133   | 1133   |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | ADHESIVES  | ADHESIVES  | ADHESIVOS  | ADHESIVOS  | ADHESIVES  | ADHESIVES  |
| Clase(s) de peligro para el transporte                   | 3<br> | 3<br><br> | 3<br> | 3<br><br> | 3<br><br> | 3<br> |
| Grupo de embalaje  | II   | II   | II   | II   | II   | II   |
| Peligros para el medio ambiente                          | No.  | Sí.  | Sí. No es necesaria la identificación de sustancias peligrosas para el medio ambiente. | Sí.  | Yes.   | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.                       |

### Información adicional

#### Clasificación DOT

: **Cantidad informable** 11524.4 lbs / 5232.1 kg [1454.9 Galones / 5507.5 L]. Los bultos enviados en cantidades inferiores a la cantidad de producto notificable no están sujetos a los requisitos de transporte de cantidades notificables.

**Cantidad limitada** Sí.

**Previsiones especiales** 383

**Observaciones** Cantidad limitada : < 0 . 3 Galones

#### Clasificación para el TDG

: Product classified as per the following sections of the Transportation of Dangerous Goods Regulations: 2.18-2.19 (Class 3), 2.7 (Marine pollutant mark). No se requiere la marca de contaminante marino cuando se le transporta por carretera o ferrocarril.

**Límite de explosividad e índice de cantidad limitada** 5

**Índice de carreteras y ferrocarriles de transporte de pasajeros** 5

#### ADR/RID

: No se requiere la marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente cuando el transporte se realiza en tamaños de ≤5 L o ≤5 kg.

**Previsiones especiales** 640 (C)

**Código para túneles** (D/E)

## Sección 14. Información relativa al transporte

- IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of  $\leq 5$  L or  $\leq 5$  kg.  
**Emergency schedules** F-E, S-D  
**Remarks** Limited quantity
- IATA** : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.  
**Remarks** Eligible to be shipped ID8000 until 2020. See applicable regulations.
- Precauciones particulares para los usuarios** : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.
- Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC** : No disponible.

## Sección 15. Información reglamentaria

- Regulaciones Federales de EEUU** : **TSCA 4(a) reglas de prueba finales:** acetaldehído  
**TSCA 8(a) PAIR:** acetaldehído  
**Acta de limpieza del agua (CWA) 307:** cloroetileno

**Clean Air Act Section 602 Class I Substances** : No inscrito

**Clean Air Act Section 602 Class II Substances** : No inscrito

**DEA List I Chemicals (Precursor Chemicals)** : No inscrito

**DEA List II Chemicals (Essential Chemicals)** : Listado

### SARA 302/304

#### Composición/información sobre los componentes

No se encontraron productos.

**SARA 304 RQ** : No aplicable.

### SARA 311/312

**Clasificación** : Riesgo de incendio  
 Peligro inmediato (agudo) para la salud

#### Composición/información sobre los componentes

| Nombre   | %                     | Riesgo de incendio | Caída brusca de presión | Reactivo | Peligro inmediato (agudo) para la salud | Peligro tardío (crónico) para la salud |
|--|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------|---|--|
| butanona   | $\geq 25$ - $\leq 50$ | Sí.                | No.                     | No.      | Sí.                                     | No.                                    |
| acetona  | $\geq 10$ - $\leq 25$ | Sí.                | No.                     | No.      | Sí.                                     | No.                                    |
| 10-etil-4,4-dimetil-7-oxo-8-oxa-3,5-ditiazol-4-estannatetradecanoato de 2-etilhexilo | $\leq 0.3$            | No.                | No.                     | No.      | Sí.                                     | No.                                    |

### Reglamentaciones estatales

**Massachusetts** : Los siguientes componentes están listados: METHYL ETHYL KETONE (MEK);  
 ACETONE

## Sección 15. Información reglamentaria

- Nueva York** : Los siguientes componentes están listados: Methyl ethyl ketone; 2-Butanone; Acetone; 2-Propanone
- Nueva Jersey** : Los siguientes componentes están listados: METHYL ETHYL KETONE; 2-BUTANONE; ACETONE; 2-PROPANONE
- Pensilvania** : Los siguientes componentes están listados: 2-BUTANONE; 2-PROPANONE

### California Prop. 65

PELIGRO: Este producto contiene menos del 1% de un producto químico conocido en el Estado de California como causante de cáncer.

Not applicable.

| Nombre del ingrediente | Cáncer | Reproductor | Nivel de riesgo no significativo | Nivel máximo de dosificación aceptable |
|------------------------|--------|-------------|----------------------------------|--|
| Vinyl chloride         | Sí.    | No.         | Sí.                              | -                                      |
| Acetaldehyde           | Sí.    | No.         | Sí.                              | -                                      |

### Regulaciones Internacionales

#### Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas

No inscrito.

#### Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

No inscrito.

#### Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

#### Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

#### Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

### Lista de inventario

- Australia** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Canadá** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- China** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Europa** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Japón** : **Inventario de Sustancias de Japón (ENCS):** No determinado.  
**Inventario de Sustancias de Japón (ISHL):** No determinado.
- Malasia** : No determinado.
- Nueva Zelandia** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Filipinas** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- República de Corea** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Taiwán** : No determinado.
- Tailandia** : No determinado.
- Turquía** : No determinado.
- Estados Unidos** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Vietnam** : No determinado.



## Sección 16. Otra información

### Hazardous Material Information System (Estados Unidos)

|                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| Salud           | / | 2 |
| Inflamabilidad  |   | 3 |
| Riesgos físicos |   | 0 |
|                 |   |   |

Caution: HMIS® ratings are based on a 0-4 rating scale, with 0 representing minimal hazards or risks, and 4 representing significant hazards or risks. Although HMIS® ratings and the associated label are not required on SDSs or products leaving a facility under 29 CFR 1910.1200, the preparer may choose to provide them. HMIS® ratings are to be used with a fully implemented HMIS® program. HMIS® is a registered trademark and service mark of the American Coatings Association, Inc.

The customer is responsible for determining the PPE code for this material. For more information on HMIS® Personal Protective Equipment (PPE) codes, consult the HMIS® Implementation Manual.

### National Fire Protection Association (Estados Unidos)



Reprinted with permission from NFPA 704-2001, Identification of the Hazards of Materials for Emergency Response Copyright ©1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. This reprinted material is not the complete and official position of the National Fire Protection Association, on the referenced subject which is represented only by the standard in its entirety.

Copyright ©2001, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. This warning system is intended to be interpreted and applied only by properly trained individuals to identify fire, health and reactivity hazards of chemicals. The user is referred to certain limited number of chemicals with recommended classifications in NFPA 49 and NFPA 325, which would be used as a guideline only. Whether the chemicals are classified by NFPA or not, anyone using the 704 systems to classify chemicals does so at their own risk.

### Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

| Clasificación   | Justificación              |
|---|----------------------------|
| LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2  | En base a datos de ensayos |
| IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2  | Método de cálculo          |
| IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A  | Método de cálculo          |
| SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1   | Método de cálculo          |
| TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Efectos narcóticos) - Categoría 3 | Método de cálculo          |

### Historial

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 2/22/2018

**Versión** : 1

**Clave para las abreviaciones** :

- ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
- FBC = Factor de Bioconcentración
- SGA = Sistema Globalmente Armonizado
- IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
- IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel
- IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
- Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
- MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)
- ONU = Organización de las Naciones Unidas

**Referencias** : No disponible.

## Sección 16. Otra información

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

### [Aviso al lector](#)

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.