**Nombre del material: EXTRA-REFORZADO NARANJA O GRIS CEMENTO DE CPVC**

## * * * Sección 1 - Identificación del producto y de la compañía * * *

**MSDS n.°: 1202S**

**Números de partes:** Naranjo – 31082, 31083, 31084  Gris – 31036, 31037

### Información del fabricante

Oatey Co.
4700 West 160th Street
Cleveland, OH 44135

Teléfono: 216-267-7100

Para obtener primeros auxilios de emergencia llame al 1-877-740-5015. Para emergencias de transporte de productos químicos ÚNICAMENTE, llame a Chemtrec al 1-800-424-9300. Fuera de los EE. UU.: 1-703-527-3887.

## * * * Sección 2 - Identificación de peligros * * *

### Clasificación GHS:

Líquidos inflamables - Categoría 2
Toxicidad aguda por vía oral - Categoría 4
Toxicidad aguda por vía dérmica - Categoría 4
Toxicidad aguda por inhalación - Categoría 4
Irritación/daño de los ojos - Categoría 2A
Carcinogenicidad - Categoría 2
Toxicidad para órganos designados específicos por exposición única - Categoría 3

### ELEMENTOS DE LA ETIQUETA GHS

### Símbolo(s)

### Palabra de señalización

Peligro

### Declaraciones de peligro

Líquido y vapor altamente inflamables.
Es peligroso si se ingiere.
Es peligroso si entra en contacto con la piel.
Es peligroso si se inhala.
Provoca irritación ocular seria.
Contiene un producto químico clasificado por la EPA de los EE. UU. como producto que se sospecha es un posible carcinógeno.
Puede provocar irritación de las vías respiratorias.
Puede provocar somnolencia o mareos.

## Declaraciones de precaución

**Prevención**

Mantenga alejado del calor/de las chispas/de las llamas expuestas y de las superficies calientes. No fume.
Mantenga el contenedor bien cerrado.
Utilice equipos eléctricos/de ventilación/de iluminación a prueba de explosiones.
Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas.
Tome medidas de precaución contra las descargas de estática.
Utilice guantes protectores/protección para los ojos/protección para la cara.
Lávese bien después de manipular el producto.
No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.
Obtenga instrucciones especiales antes del uso.
No lo manipule hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
Evite respirar vaho/gas/niebla/vapores.
Úselo solamente en exteriores o en un área bien ventilada.

**Respuesta**

En caso de contacto con la piel (o el cabello): Retire/Quite toda la ropa contaminada de inmediato. Enjuague la piel con agua/regadera. Lave la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.
En caso de ingestión: Llame a un centro de envenenamiento o a un médico si no se siente bien. Enjuague la boca. No induzca el vómito.
En caso de inhalación: Mueva a la víctima al aire libre y déjela descansar en una posición que le permita respirar cómodamente. Llame a un centro de envenenamiento o a un médico si no se siente bien.
En caso de contacto con los ojos: Enjuague cautelosamente con agua durante varios minutos. Retire los lentes de contacto, si los hay y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Llame de inmediato a un centro de envenenamiento o a un médico.
Si ha estado expuesto o está preocupado: Obtenga asesoramiento médico/atención médica.
En caso de incendio: Utilice un producto químico seco, CO2 o espuma para extinguir incendios.

**Almacenamiento**

Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga fresco.
Almacene bajo llave.

**Eliminación**

Elimine el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

## * * * Sección 3 - Composición/información sobre los ingredientes * * *

| N.° CAS | Componente | Porcentaje |
|---|---|---|
| 109-99-9 | Tetrahidrofurano | 0-60 |
| 78-93-3 | Metiletilcetona | 0-40 |
| 68648-82-8 | Eteno, cloro-, homopolímero, clorado | 10-20 |
| 67-64-1 | Acetona | 0-20 |
| 108-94-1 | Ciclohexanona | 0-20 |
| 112945-52-5 | Sílice amorfo, pirogénico, sin cristales | 1-5 |

## * * * Sección 4 - Medidas de primeros auxilios * * *

### Primeros auxilios: ojos

Si el material entra en contacto con los ojos o los vahos provocan irritación, lave de inmediato los ojos con una abundante cantidad de agua hasta retirar el producto químico. Si la irritación persiste, obtenga atención médica de inmediato.

### Primeros auxilios: piel

Retire la ropa contaminada de inmediato. Lave todas las áreas expuestas con agua y jabón. Obtenga atención médica si se produce irritación. Retire el cemento seco con limpiador de manos o aceite para bebé.

### Primeros auxilios: ingestión

NO INDUZCA EL VÓMITO. Enjuague la boca con agua. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente o somnolienta. Obtenga atención médica de inmediato llamando a un centro de control de envenenamiento o a la sala de emergencias de un hospital. Si no puede obtener asesoramiento médico, lleve a la persona y el producto al centro de tratamiento de emergencias médicas u hospital más cercanos.

### Primeros auxilios: inhalación

Si se producen síntomas de exposición, mueva a la persona al aire libre. En caso de dificultad para respirar, administre oxígeno. Administre respiración artificial si se ha detenido la respiración. Busque atención médica de inmediato.

## * * * Sección 5 - Medidas para combatir incendios * * *

### Peligros generales de incendio

Vea la Sección 9 para conocer las Propiedades de inflamabilidad.

Líquido y vapor altamente inflamables. Mantenga alejado del calor y de todas las fuentes de ignición, incluidos chispas, llamas, cigarrillos encendidos y llamas piloto. Los contenedores pueden romperse o explotar en el calor de un incendio. Los vapores son más densos que el aire y pueden desplazarse hasta una fuente de ignición alejada y provocar una explosión. Este producto contiene tetrahidrofurano que puede formar peróxido orgánico explosivo al verse expuesto al aire o a la luz, o con el tiempo.

### Productos de combustión peligrosos

La combustión producirá vapores tóxicos e irritantes, incluidos monóxido de carbono, dióxido de carbono y cloruro de hidrógeno.

### Medios de extinción

Utilice un producto químico seco, CO2 o espuma para extinguir incendios. Enfríe con agua los contenedores expuestos al fuego. Es posible que el agua no sea eficaz como agente de extinción.

### Medios de extinción no adecuados

Ninguno.

### Equipo/Instrucciones para combatir incendios

Los bomberos deben utilizar respiradores autónomos y ropa de protección total para los incendios en áreas donde se utilizan o almacenan productos químicos.

## * * * Sección 6 - Medidas en caso de liberación accidental * * *

### Recuperación y neutralización

Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo.

### Materiales y métodos para la limpieza

Retire todas las fuentes de ignición y ventile el área. Coloque sobre el derrame una gran cantidad de absorbente inerte, como arena, tierra u otro material no combustible. Coloque el material absorbente en contenedores de metal cubiertos y etiquetados.

### Medidas de emergencia

Aísle el área. Mantenga alejado a todo el personal innecesario.

### Precauciones y equipo de protección personales

El personal que limpie el derrame debe utilizar equipo de protección personal adecuado, incluidos respiradores si las concentraciones de vapor son altas.

### Precauciones ambientales

Evite que ingresen líquidos en cursos de agua, alcantarillado y vías hídricas naturales.

### Prevención de peligros secundarios

Ninguna.

## * * * Sección 7 - Manipulación y almacenamiento * * *

### Procedimientos para la manipulación

Evite el contacto con los ojos, con la piel y con la ropa. Evite respirar vapores o nieblas. Utilice el producto con una ventilación adecuada (equivalente a la de exteriores). Lávese bien después de manipular el producto. No coma, beba ni fume en el área de trabajo. Mantenga el producto alejado del calor, de las chispas, de las llamas y de otras fuentes de ignición. No fume en las áreas de almacenamiento ni de uso. Mantenga los contenedores cerrados cuando no se utilicen. Los contenedores “vacíos” conservan residuos del producto y pueden ser peligrosos. Siga todas las precauciones de la hoja de datos de seguridad (safety data sheet, SDS) al manipular contenedores vacíos. No corte ni suelde sobre contenedores vacíos o llenos, ni cerca de estos.

### Procedimientos de almacenamiento

Almacene en un área fresca, seca y bien ventilada lejos de materiales incompatibles. Mantenga los contenedores cerrados cuando no se utilicen.

### Incompatibilidades

Agentes oxidantes, álcalis, aminas, amoníaco, ácidos, compuestos de cloro, compuestos inorgánicos clorados (hipoclorito de potasio, calcio y sodio) y peróxidos de hidrógeno. Puede atacar el plástico, las resinas y el hule.

## * * * Sección 8 - Controles de exposición/protección personal * * *

### Límites de exposición del componente

**Tetrahidrofurano (109-99-9)**

| | |
|---|---|
| ACGIH: | 50 ppm TWA |
| | 100 ppm STEL |
| | Piel - Posible contribución significativa a la exposición general por la vía cutánea |
| OSHA: | 200 ppm TWA; 590 mg/m3 TWA |
| NIOSH: | 200 ppm TWA; 590 mg/m3 TWA |
| | 250 ppm STEL; 735 mg/m3 STEL |

**Metiletilcetona (78-93-3)**

ACGIH: 200 ppm TWA
300 ppm STEL
OSHA: 200 ppm TWA; 590 mg/m3 TWA
NIOSH: 200 ppm TWA; 590 mg/m3 TWA
300 ppm STEL; 885 mg/m3 STEL

**Acetona (67-64-1)**

ACGIH: 500 ppm TWA
750 ppm STEL
OSHA: 1000 ppm TWA; 2400 mg/m3 TWA
NIOSH: 250 ppm TWA; 590 mg/m3 TWA

**Ciclohexanona (108-94-1)**

ACGIH: 20 ppm TWA
50 ppm STEL
Piel - Posible contribución significativa a la exposición general por la vía cutánea
OSHA: 50 ppm TWA; 200 mg/m3 TWA
NIOSH: 25 ppm TWA; 100 mg/m3 TWA
Potencial de absorción dérmica

## Medidas de ingeniería

Abra puertas y ventanas. Proporcione una ventilación capaz de mantener las emisiones en el punto de uso por debajo de los límites de exposición recomendados. Si se utiliza en un área cerrada, utilice ventiladores extractores. Los ventiladores extractores deben ser a prueba de explosiones o estar instalados de modo que no se expongan concentraciones inflamables de vapores del solvente a dispositivos eléctricos ni superficies calientes.

## Equipo de protección personal: respiratorio

Para las operaciones en las que pueda excederse el límite de exposición, se recomienda utilizar un respirador para vapores orgánicos o un respirador de aire suministrado aprobados por el NIOSH. La selección del equipo depende del tipo y de la concentración del contaminante; selecciónelo de acuerdo con el Título 29, Parte 1910.134 del Código de Regulaciones Federales (Code of Federal Regulations, CFR) y las buenas prácticas de higiene industrial. Para combatir incendios, utilice respiradores autónomos.

## Equipo de protección personal: manos

Los guantes de hule son adecuados para el uso normal del producto. Para las exposiciones de larga duración, es posible que se requiera el uso de guantes resistentes a productos químicos, como 4H(tm) o Silver Shield(tm), para evitar el contacto prolongado con la piel.

## Equipo de protección personal: ojos

Utilice lentes de seguridad con protecciones laterales o gafas de seguridad.

## Equipo de protección personal: piel y cuerpo

No se necesita equipo de protección adicional.

## * * * Sección 9 - Propiedades físicas y químicas * * *

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Apariencia:** | Transparente a opaca | **Olor:** | Similar al éter |
| **Estado físico:** | Líquido | **pH:** | NC |
| **Presión de vapor:** | 145 mmHg a 20 °C | **Densidad de vapor:** | 2.5 |
| **Punto de ebullición:** | 151 °F (66 °C) | **Punto de fusión:** | NC |
| **Solubilidad (H2O):** | Insignificante | **Gravedad específica:** | 0.94 +/- 0.02 a 20 °C |
| **Índice de evaporación:** | (BUAC = 1) = 5.5 - 8.0 | **VOC:** | Máximo de 490 g/l al 80-85 % conforme al método de prueba 316A del Distrito de Manejo de la Calidad del Aire de la Costa Sur (South Coast Air Quality Management District, SCAQMD). |
| **Coef. de octanol/H2O:** | ND | **Punto de inflamación:** | 14-23 °F (de -10 °C a -5 °C) |
| **Método de punto de inflamación:** | Punto de inflamación por copa continuamente cerrada (Continuously Closed Cup Flash Point, CCCFP) | **Límite superior de inflamabilidad (Upper Flammability Limit, UFL):** | 11.8 |
| **Límite inferior de inflamabilidad (Lower Flammability Limit, LFL):** | 1.8 | **Índice de combustión:** | ND |
| **Autoignición:** | ND | | |

## * * * Sección 10 - Información sobre estabilidad química y reactividad * * *

### Estabilidad química

Este es un material estable.

### Potencial de reacción peligrosa

No ocurrirá.

### Condiciones que se deben evitar

Evite el calor, las chispas, las llamas y otras fuentes de ignición.

### Productos incompatibles

Agentes oxidantes, álcalis, aminas, amoníaco, ácidos, compuestos de cloro, compuestos inorgánicos clorados (hipoclorito de potasio, calcio y sodio) y peróxidos de hidrógeno. Puede atacar el plástico, las resinas y el hule.

### Productos de descomposición peligrosos

La combustión producirá vapores tóxicos e irritantes, incluidos monóxido de carbono, dióxido de carbono y cloruro de hidrógeno.

## * * * Sección 11 - Información toxicológica * * *

### Toxicidad aguda

#### Análisis de componentes - DL50/CL50

**Tetrahidrofurano (109-99-9)**

CL50 por inhalación en ratas 53.9 mg/l 4 h; CL50 por inhalación en ratas 180 mg/l 1 h; DL50 oral en ratas 1650 mg/kg

**Metiletilcetona (78-93-3)**
CL50 por inhalación en ratones 32 g/m3 4 h; DL50 oral en ratas 2737 mg/kg; DL50 dérmica en conejos 6480 mg/kg.

**Acetona (67-64-1)**
DL50 oral en ratas 5800 mg/kg

**Ciclohexanona (108-94-1)**
CL50 por inhalación en ratas 10.7 mg/l 4 h; CL50 por inhalación en ratas 8000 ppm 4 h; DL50 oral en ratas 800 mg/kg; DL50 dérmica en conejos 948 mg/kg

**Sílice amorfo, pirogénico, sin cristales (112945-52-5)**
DL50 oral en ratas 3160 mg/kg

## Posibles efectos sobre la salud: propiedades corrosivas/hipersensibilidad de la piel

Puede provocar irritación con enrojecimiento, picazón y dolor. La metiletilcetona y la ciclohexanona pueden absorberse a través de la piel, lo que puede provocar efectos similares a los enumerados en inhalación.

## Posibles efectos sobre la salud: daños críticos/hipersensibilidad de los ojos

Los vapores pueden provocar irritación. El contacto directo puede provocar irritación con enrojecimiento, ardor y lagrimeo de los ojos. Puede provocar daño ocular.

## Posibles efectos sobre la salud: ingestión

La ingesta puede provocar dolor abdominal, náuseas, vómitos y diarrea. La aspiración durante la ingesta o los vómitos puede provocar neumonitis por químicos y daño pulmonar. Puede provocar daño renal y hepático.

## Posibles efectos sobre la salud: inhalación

Los vapores o las nieblas pueden provocar irritación respiratoria y de las membranas mucosas, tos, dolor de cabeza, mareos, embotamiento, náuseas, falta de aire y vómitos. Las altas concentraciones pueden provocar depresión del sistema nervioso central, narcosis y pérdida del conocimiento. Puede provocar daño renal, hepático y pulmonar.

## Sensibilización de órganos respiratorios/Sensibilización de la piel

No se ha reportado que este producto tenga efectos de sensibilización de la piel.

## Mutagenicidad en células generativas

La ciclohexanona ha dado resultados positivos en determinaciones en bacterias y en mamíferos. Por lo general, se considera que la acetona, la metiletilcetona y el tetrahidrofurano no son mutagénicos.

## Carcinogenicidad

### A: Información general del producto

En 2012, el Sistema Integrado de Información de Riesgos (Integrated Risk Information System, IRIS) de la EPA de los EE. UU. revisó un estudio de inhalación vitalicio en dos especies sobre el THF llevado a cabo por el NTP (1998). Las ratas macho desarrollaron tumores renales y los ratones hembra desarrollaron tumores hepáticos; sin embargo, las ratas hembra y los ratones macho no mostraron resultados similares. Debido a que no pudieron identificarse con claridad los mecanismos carcinogénicos en ninguna de las especies para ninguno de los tumores, la EPA determinó que los hallazgos en ratas macho y ratones hembra son relevantes para la evaluación del potencial carcinogénico en los seres humanos. Por lo tanto, la revisión del IRIS concluyó que estos datos, en conjunto, indican que existe “evidencia que sugiere potencial carcinogénico” después de la exposición al THF a través de todas las vías de exposición.

### B: Carcinogenicidad de los componentes

**Tetrahidrofurano (109-99-9)**

ACGIH: A3 - Carcinógeno confirmado en animales con relevancia desconocida en seres humanos

**Acetona (67-64-1)**

ACGIH: A4 - No clasificable como carcinógeno en humanos

**Ciclohexanona (108-94-1)**

ACGIH: A3 - Carcinógeno confirmado en animales con relevancia desconocida en seres humanos
IARC: Monografía 71 [1999]; Monografía 47 [1989] (Grupo 3 [no clasificable])

**Sílice amorfo, pirogénico, sin cristales (112945-52-5)**

IARC: Monografía 68 [1997] (enumeración en Sílice amorfo) (Grupo 3 [no clasificable])

## Toxicidad reproductiva

Se ha mostrado que la metiletilcetona y la ciclohexanona provocan toxicidad embriofetal y defectos de nacimiento en animales de laboratorio. Se ha hallado que la acetona y el tetrahidrofurano provocan efectos adversos en el desarrollo únicamente cuando los niveles de exposición provocan otros efectos tóxicos a la madre.

## Toxicidad general específica en determinados órganos: exposición única

Puede provocar irritación de las vías respiratorias. La inhalación de altas concentraciones puede provocar depresión del sistema nervioso central, narcosis y pérdida del conocimiento. Puede provocar daño renal, hepático y pulmonar.

## Toxicidad general específica en determinados órganos: exposición repetida

No se ha reportado que este producto tenga efectos de toxicidad específica en determinados órganos con la exposición repetida.

## Peligro para los órganos respiratorios por aspiración

La aspiración durante la ingesta o los vómitos puede provocar neumonitis por químicos y daño pulmonar. Puede provocar daño renal y hepático.

# * * * Sección 12 - Información ecológica * * *

## Ecotoxicidad

### A: Información general del producto

No se prevé que este producto sea tóxico para los organismos acuáticos.

### B: Análisis de componentes - Ecotoxicidad - Toxicidad acuática

**Tetrahidrofurano (109-99-9)**

| Prueba y especies | | Condiciones |
|---|---|---|
| CL50 96 h Pimephales promelas | 1970-2360 mg/l [flujo continuo] | |
| CL50 96 h Pimephales promelas | 2700-3600 mg/l [estática] | |
| CE50 24 h Daphnia magna | 5930 mg/l | |

**Metiletilcetona (78-93-3)**

| Prueba y especies | | Condiciones |
|---|---|---|
| CL50 96 h Pimephales promelas | 3130 - 3320 mg/l [flujo continuo] | |
| CE50 48 h Daphnia magna | >520 mg/l | |
| CE50 48 h Daphnia magna | 5091 mg/l | |
| CE50 48 h Daphnia magna | 4025 - 6440 mg/l [estática] | |

**Acetona (67-64-1)**

| Prueba y especies | | Condiciones |
|---|---|---|
| CL50 96 h Oncorhynchus mykiss | 4.74 - 6.33 ml/l | |
| CL50 96 h Pimephales promelas | 6210 - 8120 mg/l [estática] | |
| CL50 96 h Lepomis macrochirus | 8300 mg/l | |
| CE50 48 h Daphnia magna | 10294 - 17704 mg/l [estática] | |
| CE50 48 h Daphnia magna | 12600 - 12700 mg/l | |

**Ciclohexanona (108-94-1)**

| Prueba y especies | | Condiciones |
|---|---|---|
| CL50 96 h Pimephales promelas | 481-578 mg/l [flujo continuo] | |
| CL50 96 h Pimephales promelas | 8.9 mg/l | |
| CE50 96 h Chlorella vulgaris | 20 mg/l | |
| CE50 24 h Daphnia magna | 800 mg/l | |

## Persistencia/Degradabilidad

No hay información disponible para el producto.

## Bioacumulación

No hay información disponible para el producto.

## Movilidad en el suelo

No hay información disponible para el producto.

# * * * Sección 13 - Consideraciones para la eliminación * * *

## Instrucciones para la eliminación de desechos

Vea la Sección 7 para conocer los Procedimientos para la manipulación. Vea la Sección 8 para conocer el Equipo de protección personal recomendado.

## Eliminación de contenedores o empaques contaminados

Elimine el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

## * * * Sección 14 - Información sobre el transporte * * *

### Información del DOT

**Para más de 1 litro (0.3 gal):**
**Nombre del envío:** Adhesivos
**N.° UN:** 1133 **Clase de peligro:** 3 **Grupo de empaque:** II
**Etiqueta(s) requerida(s):** Líquido inflamable

**Para menos de 1 litro (0.3 gal):**
**Nombre del envío:** Mercancía de consumo, ORM-D

### Información del IMDG

**Para más de 1 litro (0.3 gal):**
**Nombre del envío:** Adhesivos
**N.° UN:** 1133 **Clase de peligro:** 3 **Grupo de empaque:** II
**Etiqueta(s) requerida(s):** Líquido inflamable

**Para menos de 1 litro (0.3 gal):**
**Nombre del envío:** Adhesivos
**N.° UN:** 1133 **Clase de peligro:** 3 **Grupo de empaque:** II
**Etiqueta(s) requerida(s):** Ninguna (las cantidades limitadas se excluyen del etiquetado)

## * * * Sección 15 - Información regulatoria * * *

### Información regulatoria

**Regulaciones federales de los EE. UU.**

**Análisis de componentes**

Este material contiene uno o más de los siguientes productos químicos que se requiere que sean identificados de acuerdo con la Sección 302 de la Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (Superfund Amendments and Reauthorization Act, SARA) (Título 40, Parte 355, Apéndice A del CFR), la Sección 313 de la SARA (Título 40, Parte 372.65 del CFR) y/o la Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act, CERCLA) (Título 40, Parte 302.4 del CFR).

**Tetrahidrofurano (109-99-9)**

CERCLA: Cantidad reportable (reportable quantity, RQ) final de 1000 lb; RQ final de 454 kg

**Metiletilcetona (78-93-3)**

CERCLA: RQ final de 5000 lb; RQ final de 2270 kg.

**Acetona (67-64-1)**

CERCLA: RQ final de 5000 lb; RQ final de 2270 kg.

**Ciclohexanona (108-94-1)**

CERCLA: RQ final de 5000 lb; RQ final de 2270 kg.

**Regulaciones estatales**

**Análisis de componentes - Estatal**

Los siguientes componentes aparecen en una o más de las siguientes listas de sustancias peligrosas estatales:

| Componente | CAS | CA | MA | MN | NJ | PA | RI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tetrahidrofurano | 109-99-9 | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí | No |
| Metiletilcetona | 78-93-3 | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí | No |
| Acetona | 67-64-1 | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí | No |
| Ciclohexanona | 108-94-1 | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí | No |

**Análisis de componentes - WHMIS IDL**

Los siguientes componentes están identificados en la Lista de Ingredientes Publicados de la Ley Canadiense de Productos Peligrosos (Canadian Hazardous Products Act):

| Componente | N.° CAS | Concentración mínima |
|---|---|---|
| Tetrahidrofurano | 109-99-9 | 1 % |
| Metiletilcetona | 78-93-3 | 1 % |
| Acetona | 67-64-1 | 1 % |
| Ciclohexanona | 108-94-1 | 0.1 % |

**Información regulatoria adicional**

**A: Información general del producto**

Este producto contiene trazas de sustancias químicas que para el Estado de California se sabe que causan cáncer. En las condiciones de uso normales, es improbable la exposición a estos productos químicos a niveles por encima del “nivel sin riesgo significativo” (no significant risk level, NSRL) del Estado de California. El uso de equipo de protección personal (personal protective equipment, PPE) y ventilación adecuados, cuyas pautas se encuentran en la Sección 8, minimizará la exposición a estos productos químicos.

**B: Análisis de componentes - Inventario**

| Componente | N.° CAS | TSCA | CAN | EEC |
|---|---|---|---|---|
| Tetrahidrofurano | 109-99-9 | Sí | DSL | EINECS |
| Metiletilcetona | 78-93-3 | Sí | DSL | EINECS |
| Eteno, cloro-, homopolímero, clorado | 68648-82-8 | Sí | DSL | No |
| Acetona | 67-64-1 | Sí | DSL | EINECS |
| Ciclohexanona | 108-94-1 | Sí | DSL | EINECS |
| Sílice amorfo, pirogénico, sin cristales | 112945-52-5 | No | DSL | No |

## * * * Sección 16 - Otra información * * *

## Clave/Leyenda

EPA = Agencia de Protección Ambiental (Environmental Protection Agency); TSCA = Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Toxic Substance Control Act); ACGIH = Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (American Conference of Governmental Industrial Hygienists); IARC = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (International Agency for Research on Cancer); NIOSH = Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional (National Institute for Occupational Safety and Health); NTP = Programa Nacional de Toxicología (National Toxicology Program); OSHA = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration), NJTSR = Registro de Secretos Comerciales de Nueva Jersey (New Jersey Trade Secret Registry).

## Referencias bibliográficas

Ninguna.

## Otra información

NFPA y HMIS:
Señalización de peligros de la NFPA: Salud: 2 Inflamabilidad: 3 Reactividad: 1 Especial: Ninguna
Señalización de peligros del HMIS: Salud: 2* Inflamabilidad: 3 Reactividad: 1 PPE: G

Descargo de responsabilidad:
La información incluida en este documento ha sido recopilada de fuentes que se consideran confiables, actualizadas, y es precisa a nuestro mejor leal saber y entender. Sin embargo, no podemos dar ninguna garantía respecto de la información de otras fuentes; asimismo, en forma expresa, no damos ninguna garantía ni asumimos ninguna responsabilidad por su uso.

Fin de la hoja