

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Pesticide Checkout Standard 100 ug/L

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

|                                                                                           |                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identificador de producto                                                                 | : Pesticide Checkout Standard 100 ug/L                                                                                            |
| N.º de referencia                                                                         | : 5190-0494                                                                                                                       |
| <u>Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso</u> |                                                                                                                                   |
| Usos identificados                                                                        | : Reactivos y patrones para uso en laboratorios de química analítica<br>5190-0494-1 Pesticide Checkout Standard 100 ug/L 3 x 1 ml |
| Proveedor/Fabricante                                                                      | : Agilent Technologies, Inc.<br>5301 Stevens Creek Blvd<br>Santa Clara, CA 95051, USA<br>800-227-9770                             |
| Número de teléfono en caso de emergencia (con horas de funcionamiento)                    | : CHEMTREC®: 01-800-681-9531                                                                                                      |

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

|                                                                 |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla</u> |                                                                                            |
| H225                                                            | LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2                                                         |
| H319                                                            | IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A                                                           |
| H336                                                            | TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3 |
| H411                                                            | PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 2                      |

Elementos de las etiquetas del SGA

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pictogramas de peligro       | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Palabra de advertencia       | : Peligro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Indicaciones de peligro      | : H225 - Líquido y vapores muy inflamables.<br>H319 - Provoca irritación ocular grave.<br>H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.<br>H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                                                                                                                                                                                                                                          |
| <u>Consejos de prudencia</u> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Prevención                   | : P280 - Usar protección para los ojos o la cara.<br>P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.<br>P273 - No dispersar en el medio ambiente.<br>P261 - Evitar respirar vapor.                                                                                                                                                                                             |
| Intervención/Respuesta       | : P391 - Recoger los vertidos.<br>P304 + P312 - En caso de inhalación: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal.<br>P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.<br>P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico. |
| Almacenamiento               | : P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Eliminación                  | : P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación : No se conoce ninguno.

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla : Mezcla

| Nombre de ingrediente | %   | Identificadores |
|-----------------------|-----|-----------------|
| Propanona             | ≥90 | CAS: 67-64-1    |

No hay ingredientes adicionales presentes que, en el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones correspondientes, estén clasificados y, por lo tanto, requieran informarse 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

- Contacto con los ojos** : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.
- Por inhalación** : Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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 dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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** : Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
- Ingestión** : Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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 y efectos más importantes, agudos o crónicos

#### Efectos agudos potenciales en 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** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Ingestión** : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).

#### Signos/síntomas de sobreexposición

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
lagrimeo  
enrojecimiento
- Por inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
náusea o vómito  
dolor de cabeza  
somnolencia/cansancio  
mareo/vértigo  
inconsciencia
- Contacto con la piel** : Ningún dato específico.
- 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 tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. 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 dar respiración boca a boca.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Utilizar polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada o espuma (neblina).
- Medios no apropiados de extinción** : No usar chorro de agua.

- Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla** :  Líquido y vapores muy inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. El vapor o gas es más pesado que el aire y se extenderá 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. Este material es tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.

- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono

- Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio** : En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

- Equipo de protección especial para los bomberos** : 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 que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

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

- Para personal de no emergencia** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. 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. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
- Para el personal de respuesta a emergencias** : Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
- Precauciones relativas al medio ambiente** : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger los vertidos.

### Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

- 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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

- Medidas de protección** : Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. No dispersar en el medio ambiente. 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. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente 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. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
- Orientaciones sobre higiene ocupacional general** : Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
- Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad** : Conservar de acuerdo con las normas 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. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

previo al manejo o uso.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

| Nombre de ingrediente | Límites de exposición                                                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Propanona           | NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016) A4.<br>VLE-PPT 8 horas: 500 ppm.<br>VLE-CT 15 minutos: 750 ppm. |

Índices de exposición biológica

| Nombre de ingrediente | Índices de exposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Propanona           | NORMA Oficial Mexicana NOM-047-SSA1-2011, Salud ambiental-Índices biológicos de exposición para el personal ocupacionalmente expuesto a sustancias químicas. (México, 6/2012)<br>IBE: 50 mg/L [no específico. El determinante es no específico, puesto que puede encontrarse después de la exposición a otras sustancias químicas.], acetona [en orina]. Tiempo de muestreo: al final del turno de trabajo. |

- Controles técnicos apropiados
- Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar recintos de proceso, 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.
- Control de la exposición medioambiental
- Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.
- 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 remover ropa contaminada. 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 y la cara
- Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.
- Protección de la piel
- Protección de las manos
- Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

- Protección del cuerpo : 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 existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos.
- Otro tipo de protección para la piel : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.
- Protección de las vías respiratorias : Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Las condiciones de la medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándares, a menos que se indique lo contrario.

Apariencia

- Estado fisico : Líquido.
- Color : Incoloro.
- Olor : Menta.
- Umbral del olor : No disponible.
- pH : No disponible.
- Punto de fusión/punto de congelación : -94.9°C (-138.8°F)
- Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición : 56.5°C (133.7°F)
- Punto de inflamación : Vaso cerrado: -17.778°C (-0.0004°F)
- Velocidad de evaporación : No disponible.
- Inflamabilidad : No aplicable.
- Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad : Punto mínimo: 2.6%  
Punto maximo: 12.8%
- Presión de vapor : <53.3 kPa (<400 mm Hg)
- Densidad de vapor relativa : 2 [Aire= 1]
- Densidad relativa : 0.791
- Densidad : 0.791 g/cm³
- Solubilidad(es) : 

|         | Medio | Resultado |
|---------|-------|-----------|
| acetona |       | Soluble   |
| agua    |       | Soluble   |
- Miscible en agua : Sí.
- Coeficiente de partición: n-octanol/agua : No aplicable.
- Temperatura de ignición espontánea : 465°C (869°F)
- Temperatura de descomposición : No disponible.
- Viscosidad : ☒ Dinámico (temperatura ambiente): No disponible.  
Cinemática (temperatura ambiente): No disponible.  
Cinemática (40°C (104°F)): No disponible.
- Características de las partículas
- Tamaño mediano de partículas : No aplicable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reactividad                            | : No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.                                                                                                                                             |
| Estabilidad química                    | : El producto es estable.                                                                                                                                                                                                                                  |
| Posibilidad de reacciones peligrosas   | : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.                                                                                                                                                                           |
| Condiciones que deberán 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 cerradas. |
| Materiales incompatibles               | : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:<br>materiales oxidantes                                                                                                                                                                           |
| Productos de descomposición peligrosos | : Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.                                                                                                                                          |

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

| Nombre de producto o ingrediente | Resultado          |            |
|----------------------------------|--------------------|------------|
| Propanona                        | Rata - Oral - DL50 | 5800 mg/kg |
| Conclusión/Sumario [Producto]    | : No disponible.   |            |

Corrosión/irritación cutáneas

| Nombre de producto o ingrediente | Resultado                                                                                                                        |                                                                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Propanona                        | Conejo - Piel - Irritante leve                                                                                                   | Duración del tratamiento/exposición:<br>24 horas<br>Cantidad/<br>concentración<br>aplicada: 500 mg |
|                                  | Conejo - Piel - Irritante leve                                                                                                   | Cantidad/<br>concentración<br>aplicada: 395 mg                                                     |
| Conclusión/Sumario [Producto]    | : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.<br>Provoca una ligera irritación de la piel. |                                                                                                    |
| Nombre de ingrediente            | Conclusión/Sumario                                                                                                               |                                                                                                    |
| Propanona                        | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.<br>Provoca una ligera irritación de la piel.   |                                                                                                    |

Daño ocular grave/irritación ocular

| Nombre de producto o ingrediente | Resultado                          |                                                                                                   |
|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Propanona                        | Conejo - Ojos - Irritante leve     | Cantidad/<br>concentración<br>aplicada: 10 uL                                                     |
|                                  | Conejo - Ojos - Irritante moderado | Duración del tratamiento/exposición:<br>24 horas<br>Cantidad/<br>concentración<br>aplicada: 20 mg |

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Conclusión/Sumario : No disponible.  
[Producto]

Corrosión/irritación respiratoria

Conclusión/Sumario : No disponible.  
[Producto]

Sensibilización cutánea o respiratoria

Piel

Conclusión/Sumario : No disponible.  
[Producto]

Respiratoria

Conclusión/Sumario : No disponible.  
[Producto]

Mutagenicidad de las células germinales

Conclusión/Sumario : No disponible.  
[Producto]

Carcinogenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.  
[Producto]

Toxicidad reproductiva

Conclusión/Sumario : No disponible.  
[Producto]

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

| Nombre de producto o ingrediente | Resultado                                                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Propanona                      | TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3 |

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No disponible.

Peligro de aspiración

| Nombre de producto o ingrediente | Resultado                            |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| 2-Propanona                      | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 2 |

Información sobre las posibles vías de ingreso : Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.

Efectos agudos potenciales en 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  | : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.                                             |
| Ingestión             | : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).                                       |

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

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

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

Exposición a corto plazo

- Efectos potenciales inmediatos : No disponible.
- Efectos potenciales retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

- Efectos potenciales inmediatos : No disponible.
- Efectos potenciales retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

- Conclusión/Sumario [Producto] : No disponible.
- Generales : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Carcinogenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Mutagenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Toxicidad reproductiva : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

Estimaciones de toxicidad aguda

| Nombre de producto o ingrediente | Oral (mg/kg) | Cutánea (mg/kg) | Inhalación (gases) (ppm) | Inhalación (vapores) (mg/l) | Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l) |
|----------------------------------|--------------|-----------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| 2-Propanona                      | 5800         | 20000           | N/A                      | 76                          | N/A                                  |

- Otra información : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: recuentos de sangre alterados

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Toxicidad

| Nombre de producto o ingrediente | Resultado                                                                                                          |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Propanona                      | Agudo - EC50 - Agua fresca7200 mg/l [96 horas]Algas - Green algae - <i>Selenastrum</i> sp.                         |
|                                  | Crónico - NOEC - Agua de mar4.95 mg/l [96 horas]Algas - Green algae - <i>Ulva pertusa</i>                          |
|                                  | Crónico - NOEC - Agua fresca0.016 ml/l [21 días]Crustáceos - Daphnia - <i>Daphniidae</i>                           |
|                                  | Agudo - CL50 - Agua de mar4.42589 ml/l [48 horas]Crustáceos - Calanoid copepod - <i>Acartia tonsa</i> - Copepodito |

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Agudo - CL50 - Agua fresca5600 ppm [96 horas]Pez - Guppy - *Poecilia reticulata*

Conclusión/Sumario [Producto] : No disponible.

Persistencia y degradabilidad

Conclusión/Sumario [Producto] : No disponible.

| Nombre de producto o ingrediente | Período acuático | Fotólisis | Biodegradabilidad |
|----------------------------------|------------------|-----------|-------------------|
| 2-Propanona                      | -                | -         | Fácil             |

Potencial de bioacumulación

| Nombre de producto o ingrediente | LogP <sub>ow</sub> | FBC | Potencial |
|----------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| 2-Propanona                      | -0.23              | 3   | Bajo      |

Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua : No disponible.

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

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos 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. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. 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 desechados se deben reciclar. 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. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor de los residuos del producto puede crear un ambiente altamente inflamable o explosivo dentro del recipiente. No recortar, soldar o triturar los recipientes usados a menos que se hayan limpiado a fondo en su interior. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

México / IMDG / IATA : No regulado.

Información adicional

Observaciones: Cantidades de minimis

Precauciones especiales para el usuario : Transporte dentro de las instalaciones 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 de acuerdo con instrumentos IMO : No disponible.

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas de los Listados I, II y III de la Convención sobre Armas Químicas

No inscrito.

Protocolo de Montreal

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo (PIC)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados

No inscrito.

Lista de inventario

Estados Unidos : No determinado.

SECCIÓN 16. Otros datos

Historial

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 12/23/2025

Fecha de la edición anterior : 10/25/2024

Versión : 11

Explicación de Abreviaturas : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
FBC = Factor de Bioconcentración  
DOT = Departamento de Transporte  
SGA = Sistema Globalmente Armonizado  
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional  
IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel  
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
OMI = Organización Marítima Internacional  
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)  
N/A = No disponible  
SGG = Grupo de segregación  
TDG = Transporte de Mercancías Peligrosas  
ONU = Organización de las Naciones Unidas

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

| Clasificación                                                                              | Justificación                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| LIQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2                                                         | En base a datos de ensayos<br>Método de cálculo<br>Método de cálculo |
| IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A                                                           |                                                                      |
| TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3 |                                                                      |
| PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 2                      | Opinión de expertos                                                  |

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

Aviso al lector

Exención de responsabilidad: La información contenida en este documento está basada en el estado de conocimientos de Agilent en el momento de su elaboración. No se ofrece garantía alguna, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud, integridad o idoneidad para un propósito particular.