

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

334060

## Sección 1. Identificación

**Nombre del producto** : Opex Removedor  
Amarillo

**Código del producto** : 334060

**Otros medios de identificación** : ND.

**Tipo del producto** : Líquido.

**Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso**

Pintura o material relacionado con la pintura.

**Proveedor** : Productos Químicos y Pinturas S.A. de C.V.  
Lago Alberto 319 Piso 8, Col. Granada.  
Del. Miguel Hidalgo, C.P. 11520  
Ciudad de México, México.

**Número de teléfono de emergencia de la empresa** : CHEMTREC México 800-681-9531. Las 24 horas los 365 días del año

**Número de producto Teléfono de Información** : 800-022-7926

**Transporte Teléfono de Emergencia** : SETIQ 800-00-214-00 / 55-5559-1588. Las 24 horas los 365 días del año

## Sección 2. Identificación de los peligros

**Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla** : TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4  
TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4  
CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1B  
LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1  
CARCINOGENICIDAD - Categoría 1A  
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2  
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) - Categoría 1  
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3  
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3  
Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad aguda desconocida: 75 % (dérmica), 5 % (inhalación)

### Elementos de las etiquetas del SGA

**Pictogramas de peligro** :



**Palabra de advertencia** : Peligro

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 9/25/2024 **Fecha de la edición anterior** : 6/2/2024

**Versión** : 6

1/19

334060 Opex Removedor  
Amarillo

SHW-85-NA-GHS-MX

## Sección 2. Identificación de los peligros

- Indicaciones de peligro** : H302 + H312 - Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.  
H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.  
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H350 - Puede provocar cáncer.  
H361 - Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  
H370 - Provoca daños en los órganos.
- Consejos de prudencia**
- Prevención** : P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.  
P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.  
P280 - Usar guantes de protección, ropa de protección e equipo de protección para la cara o los ojos.  
P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
P260 - No respirar vapor.  
P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
P264 - Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
- Intervención/Respuesta** : P308 + P311 - EN CASO DE exposición: Llamar a un centro de toxicología o a un médico.  
P304 + P340, P310 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.  
P301 + P310, P330, P331 - En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. Enjuagarse la boca. No provocar el vómito.  
P303 + P361 + P353, P310 - En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.  
P363 - Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.  
P302 + P312, P352 - En caso de contacto con la piel: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. Lavar con abundante agua.  
P305 + P351 + P338, P310 - 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. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
- Almacenamiento** : P405 - Guardar bajo llave.  
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.
- Elementos adicionales del etiquetado** EFECTOS POSTERIORES DEBIDO AL CONTACTO POR MUCHO TIEMPO. Contiene solventes que pueden causar daños permanentes al cerebro y al sistema nervioso. El uso indebido intencional al inhalar el contenido puede ser peligroso o fatal. PARA USO PROFESIONAL.  
Por favor refiérase a las FDS para obtener información adicional. Mantener fuera del alcance de los niños. No coloque el contenido en otros envases para almacenar.
- Peligros no clasificados en otra parte** : No se conoce ninguno.

## Sección 3. Composición / información sobre los componentes

**Sustancia/mezcla** : Mezcla  
**Otros medios de identificación** : ND.

### Número CAS/otros identificadores

Nombre de ingrediente	% en peso	Número CAS
Diclorometano	≥50 - ≤75	75-09-2
Alcohol Metílico	<7.5	67-56-1
Hidróxido de amonio	≤10	1336-21-6
Aguarrás	≤3	8052-41-3
Hidroxietilcelulosa	≤3	9004-62-0

Si alguna concentración se presenta como un rango, es para proteger la confidencialidad o debido a variación en los lotes.

**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** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. 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. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.

**Por inhalación** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Transportar 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. 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. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

**Contacto con la piel** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lavar con abundante agua y jabón. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.

**Ingestión** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. 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. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por 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.

# Sección 4. Primeros auxilios

## Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

### Efectos agudos potenciales en la salud

- Contacto con los ojos** : Provoca lesiones oculares graves.
- Por inhalación** : Causa daños a los órganos después de una única exposición si se inhala. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias.
- Contacto con la piel** : Provoca quemaduras graves. Nocivo en contacto con la piel. Causa daños a los órganos después de una única exposición en contacto con la piel.
- Ingestión** : Nocivo en caso de ingestión. Causa daños a los órganos después de una única exposición si se ingiere. 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
  - lagrimeo
  - enrojecimiento
- Por inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
  - irritación del tracto respiratorio
  - tos
  - náusea o vómito
  - dolor de cabeza
  - somnolencia/cansancio
  - mareo/vértigo
  - inconsciencia
  - reducción de peso fetal
  - incremento de muertes fetales
  - malformaciones esqueléticas
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
  - dolor o irritación
  - enrojecimiento
  - puede presentarse formación de ampollas
  - reducción de peso fetal
  - incremento de muertes fetales
  - malformaciones esqueléticas
- Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
  - dolor estomacal
  - reducción de peso fetal
  - incremento de muertes fetales
  - malformaciones esqueléticas

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

- Notas para el médico** : En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
- 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. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

**Vea la sección 11 para la Información Toxicológica**

## Sección 5. Medidas contra incendios

### Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados** : Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

**Medios no apropiados de extinción** : No se conoce ninguno.

**Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla** : En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

**Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono  
óxidos del nitrógeno  
compuestos halógenos.  
haluros de carbonilo

**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.

**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. No respire los vapores o nieblas. 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).

### 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. 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.

**Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Trate los derrames en una planta de tratamiento de aguas residuales o proceda tal 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 la Sección 13). Disponga por

## Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

medio de un contratista autorizado para la disposición. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Véase la Sección 1 para información de contacto de emergencia y la Sección 13 para eliminación de desechos.

## 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). Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. 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 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. 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 previo al manejo o uso.

## Sección 8. Controles de exposición / protección personal

### [Parámetros de control](#)

#### [Límites de exposición labora - OSHA \(Administración de Seguridad y Salud Ocupacional\) Estados Unidos](#)

—

Nombre de ingrediente	Número de CAS	Límites de exposición
Diclorometano	75-09-2	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2024).</b> TWA: 50 ppm 8 horas. TWA: 174 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. <b>OSHA PEL Z2 (Estados Unidos, 2/2013).</b> STEL: 125 ppm 15 minutos. TWA: 25 ppm 8 horas.
Alcohol Metílico	67-56-1	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2024).</b> <b>Absorbido a través de la piel.</b> TWA: 200 ppm 8 horas. TWA: 262 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. STEL: 250 ppm 15 minutos. STEL: 328 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos. <b>NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2020).</b> <b>Absorbido a través de la piel.</b>

## Sección 8. Controles de exposición / protección personal

Hidróxido de amonio	1336-21-6	<p>TWA: 200 ppm 10 horas.                      TWA: 260 mg/m<sup>3</sup> 10 horas.                      STEL: 250 ppm 15 minutos.                      STEL: 325 mg/m<sup>3</sup> 15 minutos.  <b>OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018).</b>                      TWA: 200 ppm 8 horas.                      TWA: 260 mg/m<sup>3</sup> 8 horas.</p> <p><b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2024).</b>  <b>[Ammonia]</b>                      TWA: 25 ppm 8 horas.                      TWA: 17 mg/m<sup>3</sup> 8 horas.                      STEL: 35 ppm 15 minutos.                      STEL: 24 mg/m<sup>3</sup> 15 minutos.</p> <p><b>NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2020).</b>  <b>[AMMONIA]</b>                      TWA: 25 ppm 10 horas.                      TWA: 18 mg/m<sup>3</sup> 10 horas.                      STEL: 35 ppm 15 minutos.                      STEL: 27 mg/m<sup>3</sup> 15 minutos.</p> <p><b>OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018).</b>  <b>[Ammonia]</b>                      TWA: 50 ppm 8 horas.                      TWA: 35 mg/m<sup>3</sup> 8 horas.</p>
Aguarrás	8052-41-3	<p><b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2024).</b>                      TWA: 100 ppm 8 horas.                      TWA: 525 mg/m<sup>3</sup> 8 horas.</p> <p><b>NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2020).</b>                      TWA: 350 mg/m<sup>3</sup> 10 horas.                      CEIL: 1800 mg/m<sup>3</sup> 15 minutos.</p> <p><b>OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018).</b>                      TWA: 500 ppm 8 horas.                      TWA: 2900 mg/m<sup>3</sup> 8 horas.</p>
Hidroxietilcelulosa	9004-62-0	Ninguno.

**Límites de exposición laboral (Canadá)**

Nombre de ingrediente	Número de CAS	Límites de exposición
Methylene chloride	75-09-2	<p><b>CA Alberta Provincial (Canadá, 3/2023).</b>                      OEL: 174 mg/m<sup>3</sup> 8 horas.                      OEL: 50 ppm 8 horas.</p> <p><b>CA British Columbia Provincial (Canadá, 8/2023).</b>                      TWA: 25 ppm 8 horas.</p> <p><b>CA Ontario Provincial (Canadá, 6/2019).</b>                      TWA: 50 ppm 8 horas.</p> <p><b>CA Quebec Provincial (Canadá, 2/2024).</b>                      TWAEV: 50 ppm 8 horas.                      TWAEV: 174 mg/m<sup>3</sup> 8 horas.</p> <p><b>CA Saskatchewan Provincial (Canadá, 4/2021).</b>                      STEL: 63 ppm 15 minutos.                      TWA: 50 ppm 8 horas.</p>
Methyl alcohol	67-56-1	<p><b>CA Alberta Provincial (Canadá, 3/2023).</b>  <b>Absorbido a través de la piel.</b>                      OEL: 262 mg/m<sup>3</sup> 8 horas.</p>

## Sección 8. Controles de exposición / protección personal

<p>Ammonium hydroxide</p>	<p>1336-21-6</p>	<p>OEL: 200 ppm 8 horas.  OEL: 250 ppm 15 minutos.  OEL: 328 mg/m<sup>3</sup> 15 minutos.  <b>CA British Columbia Provincial (Canadá, 8/2023). Absorbido a través de la piel.</b>  TWA: 200 ppm 8 horas.  STEL: 250 ppm 15 minutos.  <b>CA Ontario Provincial (Canadá, 6/2019). Absorbido a través de la piel.</b>  TWA: 200 ppm 8 horas.  STEL: 250 ppm 15 minutos.  <b>CA Quebec Provincial (Canadá, 2/2024). Absorbido a través de la piel.</b>  TWA: 200 ppm 8 horas.  TWA: 262 mg/m<sup>3</sup> 8 horas.  STEL: 250 ppm 15 minutos.  STEL: 328 mg/m<sup>3</sup> 15 minutos.  <b>CA Saskatchewan Provincial (Canadá, 4/2021). Absorbido a través de la piel.</b>  STEL: 250 ppm 15 minutos.  TWA: 200 ppm 8 horas.  <b>CA Alberta Provincial (Canadá, 3/2023). [Ammonia]</b>  OEL: 17 mg/m<sup>3</sup> 8 horas.  OEL: 25 ppm 8 horas.  OEL: 35 ppm 15 minutos.  OEL: 24 mg/m<sup>3</sup> 15 minutos.  <b>CA British Columbia Provincial (Canadá, 8/2023). [Ammonia]</b>  TWA: 25 ppm 8 horas.  STEL: 35 ppm 15 minutos.  <b>CA Ontario Provincial (Canadá, 6/2019). [Ammonia]</b>  TWA: 25 ppm 8 horas.  STEL: 35 ppm 15 minutos.  <b>CA Quebec Provincial (Canadá, 2/2024). [Ammonia]</b>  TWA: 25 ppm 8 horas.  TWA: 17 mg/m<sup>3</sup> 8 horas.  STEL: 35 ppm 15 minutos.  STEL: 24 mg/m<sup>3</sup> 15 minutos.  <b>CA Saskatchewan Provincial (Canadá, 4/2021). [Ammonia]</b>  STEL: 35 ppm 15 minutos.  TWA: 25 ppm 8 horas.</p>
<p>Stoddard solvent</p>	<p>8052-41-3</p>	<p><b>CA Alberta Provincial (Canadá, 3/2023).</b>  OEL: 572 mg/m<sup>3</sup> 8 horas.  OEL: 100 ppm 8 horas.  <b>CA British Columbia Provincial (Canadá, 8/2023).</b>  TWA: 290 mg/m<sup>3</sup> 8 horas.  STEL: 580 mg/m<sup>3</sup> 15 minutos.  <b>CA Ontario Provincial (Canadá, 6/2019).</b>  TWA: 100 ppm 8 horas.  <b>CA Quebec Provincial (Canadá, 2/2024).</b>  TWA: 100 ppm 8 horas.  TWA: 525 mg/m<sup>3</sup> 8 horas.</p>



## Sección 8. Controles de exposición / protección personal

CA Saskatchewan Provincial (Canadá, 4/2021).

STEL: 125 ppm 15 minutos.

TWA: 100 ppm 8 horas.

### Límites de exposición laboral (México)

Nombre de ingrediente	Número de CAS	Límites de exposición
Diclorometano	75-09-2	<b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> VLE-PPT: 50 ppm 8 horas.
Alcohol Metílico	67-56-1	<b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> <b>Absorbido a través de la piel.</b> VLE-PPT: 200 ppm 8 horas. VLE-CT: 250 ppm 15 minutos.
Hidróxido de amonio	1336-21-6	<b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> <b>[Amoníaco]</b> VLE-PPT: 25 ppm 8 horas. VLE-CT: 35 ppm 15 minutos.
Aguarrás	8052-41-3	<b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> VLE-PPT: 100 ppm 8 horas.

### Índices de exposición biológica (Estados Unidos)

Nombre de ingrediente	Índices de exposición
Diclorometano	<b>ACGIH BEI (Estados Unidos, 1/2024)</b> BEI: 0.3 mg/l [Semicuantitativo: el determinante es un indicador de exposición al químico, pero la interpretación cuantitativa de la medición es ambigua. Estos determinantes deben usarse como prueba de detección si una prueba cuantitativa no es práctica o como prueba de confirmación si la prueba cuantitativa no es específica y el origen del determinante está en duda.], diclorometano [en la orina]. Tiempo de muestreo: Fin del turno.
Alcohol Metílico	<b>ACGIH BEI (Estados Unidos, 1/2024)</b> BEI: 15 mg/l, metanol [en la orina]. Tiempo de muestreo: Fin del turno.

### Índices de exposición biológica (Canadá)

No se conocen índices de exposición.

### Índices de exposición biológica (México)

Nombre de ingrediente	Índices de exposición
Diclorometano	<b>NORMA Oficial Mexicana NOM-047-SSA1-2011, Salud ambiental-Índices biológicos de exposición para el personal ocupacionalmente expuesto a sustancias químicas. (México, 6/2012)</b> IBE: 0.3 mg/L [semi-cuantitativo]. El determinante biológico es un indicador de la exposición a sustancias químicas, pero la interpretación cuantitativa de la medida es ambigua. Estos determinantes biológicos

## Sección 8. Controles de exposición / protección personal

Alcohol Metílico	deben utilizarse como una prueba de selección si no es posible], diclorometano [en orina]. Tiempo de muestreo: al final del turno de trabajo.  <b>NORMA Oficial Mexicana NOM-047-SSA1-2011, Salud ambiental-Índices biológicos de exposición para el personal ocupacionalmente expuesto a sustancias químicas. (México, 6/2012)</b> IBE: 15 mg/L [Nivel basal. El determinante puede estar presente en la muestra biológica obtenida de sujetos quienes no han estado expuestos ocupacionalmente, a una concentración a la cual podría afectar la interpretación de los resultados. Estos niveles de fondo están; no específico. El determinante es no específico, puesto que puede encontrarse después de la exposición a otras sustancias químicas.], metano [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.
- 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: goggles y/o pantalla facial contra las salpicaduras de productos químicos. Si existe peligro de inhalación, podría ser necesario el uso de un respirador de cara completa.
- 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.
- 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

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

### Apariencia

- Estado físico** : Líquido.
- Color** : Varios
- Olor** : ND.
- Umbral del olor** : ND.
- pH** : NA.
- Punto de fusión/punto de congelación** : ND.
- Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición** : 100°C (212°F)
- Punto de inflamación** : Vaso cerrado: 101°C (213.8°F) [Pensky-Martens Vaso Cerrado]
- Velocidad de evaporación** : ND.
- Inflamabilidad** : ND.
- Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad** : Punto mínimo: 0.6%  
Punto máximo: 36.5%
- Presión de vapor** : ND.
- Densidad de vapor relativa** : ND.
- Densidad relativa** : 1.19
- Solubilidad(es)** :

Medio	Resultado
agua fría	No soluble

- Coefficiente de partición: n-octanol/agua** : NA.
- Temperatura de ignición espontánea** : ND.
- Temperatura de descomposición** : ND.
- Viscosidad** : Cinemática (40°C (104°F)): <20.5 mm<sup>2</sup>/s (<20.5 cSt)
- Peso molecular** : NA.

## 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** : Ningún dato específico.
- Materiales incompatibles** : Ningún dato específico.
- 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	Especies	Dosis	Exposición
Diclorometano	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	76000 mg/m <sup>3</sup>	4 horas
Alcohol Metílico	DL50 Oral	Rata	985 mg/kg	-
	CL50 Por inhalación Gas.	Rata	145000 ppm	1 horas
	CL50 Por inhalación Gas.	Rata	64000 ppm	4 horas
	DL50 Cutánea	Conejo	15800 mg/kg	-
Hidróxido de amonio	DL50 Oral	Rata	5600 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	350 mg/kg	-

#### Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Diclorometano	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	10 mg	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	162 mg	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 mg	-
Alcohol Metílico	Piel - Irritante fuerte	Conejo	-	24 horas 810 mg	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 mg	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	40 mg	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	0.1 MI	-
Hidróxido de amonio	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 mg	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	0.5 minutos 1 mg	-
Aguarrás	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	250 ug	-
	Ojos - Irritante leve	Humano	-	100 ppm	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 500 mg	-

# Sección 11. Información toxicológica

## Sensibilización

ND.

## Mutagenicidad

ND.

## Carcinogenicidad

ND.

## Grado de riesgo

Nombre de producto o ingrediente	OSHA	IARC	NTP
Diclorometano	+	2A	Se anticipa razonablemente que sea un carcinógeno humano.

## Toxicidad reproductiva

ND.

## Teratogenicidad

ND.

## Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
Diclorometano	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias Efecto narcótico
Alcohol Metílico	Categoría 3 Categoría 1	-	-
Hidróxido de amonio	Categoría 3 Categoría 3	-	Efecto narcótico Irritación de las vías respiratorias
Aguarrás	Categoría 3	-	Efecto narcótico

## Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

ND.

## Peligro de aspiración

Nombre	Resultado
Aguarrás	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

**Información sobre las posibles vías de ingreso** : ND.

## Efectos agudos potenciales en la salud

**Contacto con los ojos** : Provoca lesiones oculares graves.

**Por inhalación** : Causa daños a los órganos después de una única exposición si se inhala. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias.

**Contacto con la piel** : Provoca quemaduras graves. Nocivo en contacto con la piel. Causa daños a los órganos después de una única exposición en contacto con la piel.

**Ingestión** : Nocivo en caso de ingestión. Causa daños a los órganos después de una única exposición si se ingiere. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).

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

## Sección 11. Información toxicológica

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor  
lagrimeo  
enrojecimiento
- Por inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación del tracto respiratorio  
tos  
náusea o vómito  
dolor de cabeza  
somnolencia/cansancio  
mareo/vértigo  
inconsciencia  
reducción de peso fetal  
incremento de muertes fetales  
malformaciones esqueléticas
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
enrojecimiento  
puede presentarse formación de ampollas  
reducción de peso fetal  
incremento de muertes fetales  
malformaciones esqueléticas
- Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor estomacal  
reducción de peso fetal  
incremento de muertes fetales  
malformaciones esqueléticas

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

#### Exposición a corto plazo

**Efectos potenciales inmediatos** : ND.

**Efectos potenciales retardados** : ND.

#### Exposición a largo plazo

**Efectos potenciales inmediatos** : ND.

**Efectos potenciales retardados** : ND.

#### Efectos crónicos potenciales en la salud

ND.

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

**Carcinogenicidad** : Puede provocar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.

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

**Teratogenicidad** : Susceptible de dañar al feto.

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

**Efectos de fertilidad** : Susceptible de perjudicar la fertilidad.

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

#### Estimaciones de toxicidad aguda

## Sección 11. Información toxicológica

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
Oral	687.99 mg/kg
Cutánea	1250 mg/kg
Inhalación (vapores)	50 mg/l

## Sección 12. Información ecotoxicológica

### Toxicidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Diclorometano	Agudo EC50 242 mg/l	Algas - <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> - Fase de crecimiento exponencial	72 horas
	Agudo EC50 0.98 mg/l Agua fresca	Algas - <i>Chlorella vulgaris</i>	96 horas
	Agudo EC50 177 mg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo CL50 108500 µg/l Agua de mar	Crustáceos - <i>Palaemonetes pugio</i> - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	48 horas
	Agudo CL50 2.6 mg/l Agua fresca	Pez - <i>Pimephales promelas</i>	96 horas
Alcohol Metílico	Crónico NOEC 56000 µg/l Agua fresca	Algas - <i>Raphidocelis subcapitata</i>	96 horas
	Agudo EC50 16.912 mg/l Agua de mar	Algas - <i>Ulva pertusa</i>	96 horas
	Agudo CL50 2500000 µg/l Agua de mar	Crustáceos - <i>Crangon crangon</i> - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 3289 mg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 290 mg/l Agua fresca	Pez - <i>Danio rerio</i> - Huevo	96 horas
Hidróxido de amonio	Crónico NOEC 9.96 mg/l Agua de mar	Algas - <i>Ulva pertusa</i>	96 horas
	Agudo CL50 37 ppm Agua fresca	Pez - <i>Gambusia affinis</i> - Adulto	96 horas

### Persistencia y degradabilidad

ND.

### Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
Diclorometano	-	22.91	Bajo
Alcohol Metílico	-	<10	Bajo

### Movilidad en el suelo






**Coeficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>)** : ND.

**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. 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

	<b>Clasificación DOT</b>	<b>Clasificación para el TDG</b>	<b>Clasificación de México</b>	<b>IATA</b>	<b>IMDG</b>
<b>Número ONU</b>	UN1593	UN1593	UN1593	UN1593	UN1593
<b>Designación oficial de transporte</b>	Dichloromethane	Dichloromethane	Dichloromethane	Dichloromethane	Dichloromethane
<b>Clase(s) relativas al transporte</b>	6.1 	6.1 	6.1 	6.1 	6.1 
<b>Grupo de embalaje</b>	III	III	III	III	III
<b>Riesgos ambientales</b>	No.	No.	No.	No.	No.
<b>Información adicional</b>	-  <b>ERG No.</b> 160	-  <b>ERG No.</b> 160	-  <b>ERG No.</b> 160	-	<b>Emergency schedules</b> F-A, S-A

**Precauciones especiales para el usuario** : Las descripciones de envío multimodal se proporcionan con fines informativos y no tienen en cuenta los tamaños de los contenedores. La presencia de una descripción de envío para un medio de transporte en particular (mar, aire, etc.) no quiere decir que el producto esté empaquetado adecuadamente para ese medio de transporte. Debe revisarse todo el empaquetado antes de hacer el envío para verificar que sea correcto, y el cumplimiento con las normas aplicables es responsabilidad exclusiva de la persona que ofrece el producto para su transporte. Las personas que carguen y descarguen productos peligrosos deben estar capacitadas respecto de los riesgos derivados de las sustancias y respecto de las medidas que se deben tomar en



## Sección 14. Información relativa al transporte

situaciones de emergencia.

Transporte a granel de acuerdo con instrumentos IMO : ND.

Nombre de envío adecuado : ND.

## Sección 15. Información Reglamentaria

### Regulaciones Internacionales

#### Protocolo de Montreal

No inscrito.

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

No inscrito.

### Listas internacionales

: **Inventario de Sustancias de Australia (AIC)**: No determinado.  
**Inventario de Sustancias Químicas de China (IECSC)**: No determinado.  
**Inventario de Sustancias de Japón (CSCL)**: No determinado.  
**Inventario de Sustancias de Japón (ISHL)**: No determinado.  
**Inventario de Sustancias de Corea (KECI)**: No determinado.  
**Inventario de Químicos de Nueva Zelanda (NZIoC)**: No determinado.  
**Inventario de Sustancias de Filipinas (PICCS)**: No determinado.  
**Inventario de sustancias químicas de Taiwán (Taiwan Chemical Substances Inventory, TCSI)**: No determinado.  
**Inventario de Tailandia**: No determinado.  
**Inventario de Turquía**: No determinado.  
**Inventario de Vietnam**: No determinado.

## Sección 16. Otra informaciones

### Hazardous Material Information System (Estados Unidos)

Salud	*	4
Inflamabilidad		1
Riesgos físicos		0

El cliente es responsable de determinar el código PPE para este material. Para obtener más información sobre los códigos del Equipo de protección personal (Personal Protective Equipment, PPE) de HMIS®, consulte el Manual de implementación de HMIS®.

**Precaución:** Las clasificaciones de HMIS® se basan en una escala de clasificación del 0 al 4, donde 0 representa los peligros o riesgos mínimos y 4 representa los peligros o riesgos significativos. Aunque las clasificaciones de HMIS® y la etiqueta asociada no se requieren en las SDS o en los productos que salen de una instalación bajo la sección 29, artículos 1910.1200 de CFR, el preparador podría optar por proporcionarlas. Las clasificaciones de HMIS® se deben utilizar con un programa de HMIS® completamente implementado. HMIS® es una marca registrada y una marca de servicio de American Coatings Association, Inc.

[Procedimiento utilizado para obtener la clasificación](#)

## Sección 16. Otra informaciones

Clasificación	Justificación
TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4	Método de cálculo
TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4	Método de cálculo
CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1B	Método de cálculo
LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1	Método de cálculo
CARCINOGENICIDAD - Categoría 1A	Método de cálculo
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2	Método de cálculo
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) - Categoría 1	Método de cálculo
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3	Método de cálculo
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3	Método de cálculo

### Historial

**Fecha de impresión** : 9/25/2024

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 9/25/2024

**Fecha de la edición anterior** : 6/2/2024

**Versión** : 6

**Explicación de Abreviaturas** : 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" = contaminación marina)  
N/A = No disponible  
SGG = Grupo de segregación  
ONU = Organización de las Naciones Unidas

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

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

### Aviso al lector

Se recomienda que cada cliente o destinatario de esta Hoja de datos de seguridad (Safety Data Sheet, SDS) la analice detenidamente y consulte los recursos, según sea necesario o adecuado, para tener conocimiento y comprender los datos contenidos en esta SDS y cualquier peligro asociado al producto. La información se proporciona de buena fe y se considera precisa a la fecha de entrada en vigencia aquí señalada. Sin embargo, no se otorga ninguna garantía, explícita o implícita. La información aquí presentada es válida únicamente para el producto tal como se envía. La adición de cualquier material puede cambiar su composición, los peligros y los riesgos del producto. No se debe volver a empacar, modificar ni teñir los productos, excepto como lo instruya específicamente el fabricante, lo que incluye, entre otras cosas, la incorporación de productos que no especifique el fabricante o el uso o la adición de productos en proporciones que no especifique el fabricante. Los requisitos regulatorios están sujetos a cambio y pueden ser diferentes entre las distintas ubicaciones y jurisdicciones. El cliente, comprador o usuario es responsable de garantizar que todas sus actividades cumplan con todas las leyes nacionales, federales, estatales, provinciales o locales. Las condiciones de uso del producto no están bajo el control del fabricante; el cliente, comprador o usuario es responsable de determinar las condiciones necesarias para el uso seguro de este producto. El cliente, comprador o usuario no debe usar el producto para ningún otro propósito que el señalado en la sección correspondiente de esta SDS sin primero consultar al proveedor y obtener por escrito instrucciones de manipulación. Debido a la proliferación de fuentes

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 9/25/2024

Fecha de la edición anterior : 6/2/2024

Versión : 6

18/19

334060 Opex Removedor Amarillo SHW-85-NA-GHS-MX

## Sección 16. Otra informaciones

de información tales como SDS específicas del fabricante, el fabricante no se hace responsable de las SDS obtenidas de cualquier otra fuente.