

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



HEATFLEX 7000 BLANCO P&M 18,9 L

Sección 1. Identificación

Identificador SGA del producto : HEATFLEX 7000 BLANCO P&M 18,9 L
Código del producto : 86370.00
Tipo del producto : Líquido.

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

Usos identificados

Pintura o material relacionado con la pintura.

Datos del proveedor o fabricante : SHERWIN WILLIAMS ARGENTINA I. y C. S. A.
H. Yrigoyen 1579 (B1702FWW)
Ciudadela, Buenos Aires, Argentina
+ 54 11 4469 9700
www.sherwin.com.ar

Número de teléfono en caso de emergencia: : Centro Nacional de Intoxicaciones: 0 800 333 0160
Hospital A. Posadas: (011) 4654 6648 / (011) 4658 7777
Hospital de Pediatría Ricardo Gutiérrez: (011) 4962 6666 / (011) 4962 2247
Emergencias con Materiales Peligrosos: 0 800 222 2933 / (011) 4611 2007

Sección 2. Identificación de los riesgos

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla : SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
CARCINOGENICIDAD - Categoría 1B
PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 2
PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3

Elementos de las etiquetas del SGA



Palabra de advertencia : Peligro
Indicaciones de peligro : Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Puede provocar cáncer.
Tóxico para los organismos acuáticos.
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención : Procurarse, leer y aplicar todas las instrucciones de seguridad antes del uso. Llevar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara o los oídos. No dispersar en el medio ambiente. Evitar respirar vapor. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

Intervención/Respuesta : EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua. En caso de irritación cutánea o sarpullido: Buscar ayuda médica. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

Almacenamiento : Guardar bajo llave.

Eliminación : Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

Sección 2. Identificación de los riesgos

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

Sección 3. Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla : Mezcla

Número CAS/otros identificadores

Número CAS : Mezcla.

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
Lana de Vidrio	≥10 - ≤25	CAS: 65997-17-3 CE: 266-046-0
Bis (pentametil-4-piperidilo) sebacato	≤1.3	CAS: 41556-26-7 CE: 255-437-1
Hidróxido de amonio	<1	CAS: 1336-21-6 CE: 215-647-6
4-Morpholinecarboxaldehyde	<1	CAS: 4394-85-8 CE: 224-518-3
sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo	≤0.3	CAS: 82919-37-7 CE: 280-060-4
nitrito de sodio	≤0.3	CAS: 7632-00-0 CE: 231-555-9
Óxido de Zinc	≤0.3	CAS: 1314-13-2 CE: 215-222-5
benzofenona	≤0.3	CAS: 119-61-9 CE: 204-337-6
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	<0.036	CAS: 2634-33-5 CE: 220-120-9
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	<0.01	CAS: 2682-20-4 CE: 220-239-6
Diurón	≤0.0044	CAS: 330-54-1 CE: 206-354-4
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona	<0.06	CAS: 26172-55-4 CE: 247-500-7

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

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

Sección 4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

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 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 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.

Sección 4. Primeros auxilios

- Contacto con la piel** : 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. Procurar atención médica. En el caso de que existan quejas o síntomas, evite otras exposiciones. 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. 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** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Por inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Contacto con la piel** : Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

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

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.

Sección 5. Medidas contra incendios

- 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. Este material es tóxico para la vida acuática. Este material es nocivo 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
óxidos del nitrógeno
- Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio** : En caso de incendio, aísle 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. 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.

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. Absorber con un material inerte y colocar en un contenedor de eliminación de desechos apropiado. 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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. 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.

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). Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. Evítense la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. No dispersar en el medio ambiente. Si durante el uso normal el material representara un peligro respiratorio, garantice ventilación adecuada o use un respirador apropiado. 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 laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
Lana de Vidrio	Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social. Argentina (Resolución 295,11/2003) (Argentina, 11/2003) [Fibras vitreas sintéticas] A4. CMP 8 horas: 1 fibras/cm ³ .
Hidróxido de amonio	Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social. Argentina (Resolución 295,11/2003) (Argentina, 11/2003) [Amoniaco] A3. CMP 8 horas: 1 fibras/cm ³ .
Óxido de Zinc	Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social. Argentina (Resolución 295,11/2003) (Argentina, 11/2003) [Amoniaco] CMP 8 horas: 25 ppm. CMP-CPT 15 minutos: 35 ppm.
Diurón	Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social. Argentina (Resolución 295,11/2003) (Argentina, 11/2003) CMP 8 horas: 10 mg/m ³ . Estado: polvo. CMP 8 horas: 5 mg/m ³ . Estado: humos. CMP-CPT 15 minutos: 10 mg/m ³ . Estado: humos.
	Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social. Argentina (Resolución 295,11/2003) (Argentina, 11/2003) A4. CMP 8 horas: 10 mg/m ³ .

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad no constituye la propia evaluación de los riesgos del lugar de trabajo del usuario, como es requerido por otra legislación de salud y seguridad. Las disposiciones de los reglamentos nacionales de salud y seguridad en el trabajo aplican al uso de este producto en el lugar de trabajo.

Sección 8. Controles de exposición / protección personal

Controles técnicos apropiados : Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles 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. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos 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 de seguridad con protección lateral.

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.

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 y características de seguridad

Apariencia

Estado físico	: Líquido.
Color	: Varios
Olor	: Característico.
Umbral del olor	: No disponible.
pH	: No aplicable.
Punto de fusión/punto de congelación	: No disponible.
Punto de ebullición	: 100°C (212°F)
Punto de inflamación	: Vaso cerrado: >93.3°C (>199.9°F)
Velocidad de evaporación	: No disponible.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Inflamabilidad	: No disponible.
Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad	: Punto mínimo: 1.05% Punto máximo: 12.1%
Presión de vapor	: 2.3 kPa (17.5 mm Hg)
Densidad de vapor relativa	: No disponible.
Densidad	: 0.5919 g/cm ³
Solubilidad	: No disponible.
Solubilidad en agua	: No disponible.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: No aplicable.
Temperatura de ignición espontánea	: No disponible.
Temperatura de descomposición	: No disponible.
Viscosidad	: Dinámico (temperatura ambiente): No disponible. Cinemática (temperatura ambiente): No disponible. Cinemática (40°C (104°F)): >20.5 mm ² /s (>20.5 cSt)

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

** Datos de la Mezcla **

Información sobre las posibles vías de ingreso	: No disponible.
Efectos agudos potenciales en la salud	
Contacto con los ojos	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Por inhalación	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Ingestión	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos	: Ningún dato específico.
Por inhalación	: Ningún dato específico.

Sección 11. Información toxicológica

Contacto con la piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
enrojecimiento

Ingestión : Ningún dato específico.

Efectos crónicos potenciales en la salud

Generales : Una vez que la persona esté sensibilizada, puede ocurrir una reacción alérgica severa si posteriormente se expone incluso a muy bajos niveles.

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.

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

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

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

Estimaciones de toxicidad aguda

No disponible.

**** Datos del Componente ****

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado
Hidróxido de amonio	Rata - Oral - DL50 350 mg/kg <u>Efectos tóxicos:</u> Gastrointestinales - Otros cambios Hígado - Otros cambios Riñón, uréter y vejiga - Otros cambios
benzofenona	Rata - Oral - DL50 >10 g/kg
-	Conejo - Cutánea - DL50 3535 mg/kg
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	Rata - Oral - DL50 1020 mg/kg
Diurón	Rata - Cutánea - DL50 >5 g/kg
-	Rata - Oral - DL50 1 g/kg

Conclusión/Sumario : No disponible.

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado
Hidróxido de amonio	Conejo - Ojos - Irritante fuerte <u>Cantidad/concentración aplicada:</u> 250 ug
-	Conejo - Ojos - Irritante fuerte <u>Cantidad/concentración aplicada:</u> 44 ug
-	Conejo - Ojos - Irritante fuerte <u>Duración del tratamiento/exposición:</u> 0.5 minutos
4-Morpholinecarboxaldehyde	Conejo - Ojos - Irritante leve <u>Cantidad/concentración aplicada:</u> 1 mg
-	Conejo - Ojos - Irritante leve <u>Duración del tratamiento/exposición:</u> 24 horas
-	Conejo - Piel - Irritante leve <u>Cantidad/concentración aplicada:</u> 500 mg
-	Conejo - Piel - Irritante leve <u>Duración del tratamiento/exposición:</u> 24 horas
-	Conejo - Piel - Irritante leve <u>Cantidad/concentración aplicada:</u> 500 mg

Sección 11. Información toxicológica

nitrito de sodio	Conejo - Ojos - Irritante leve Duración del tratamiento/exposición: 24 horas Cantidad/concentración aplicada: 500 mg
Óxido de Zinc	Conejo - Ojos - Irritante leve Duración del tratamiento/exposición: 24 horas Cantidad/concentración aplicada: 500 mg
-	Conejo - Piel - Irritante leve Duración del tratamiento/exposición: 24 horas Cantidad/concentración aplicada: 500 mg
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	Humano - Piel - Irritante leve Duración del tratamiento/exposición: 48 horas Cantidad/concentración aplicada: 5 %

Conclusión/Sumario

Piel	: No disponible.
Ojos	: No disponible.
Respiratoria	: No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
Hidróxido de amonio	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
benzofenona	Categoría 2	-	-
Diurón	Categoría 2	-	sistema sanguíneo

Peligro de aspiración

No disponible.

Sección 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultado
ammonia	Agudo - CL50 - Agua fresca Pez - Western mosquitofish - <i>Gambusia affinis</i> - Adulto 37 ppm [96 horas] Efecto: Mortalidad
sodium nitrite	Agudo - EC50 - Agua de mar Algas - Prasinophyte - <i>Tetraselmis chuii</i> 159 mg/l [72 horas] Efecto: Población
-	Agudo - CL50 - Agua fresca Pez - Channel catfish - <i>Ictalurus punctatus</i> - Alevín Tamaño: 50 a 76 mm 0.16 µg/l [96 horas] Efecto: Mortalidad
-	Agudo - CL50 - Agua fresca Crustáceos - Australian redclaw crayfish - <i>Cherax quadricarinatus</i> Peso: 0.1 a 0.14 g 1100 µg/l [48 horas] Efecto: Mortalidad
-	Crónico - NOEC

Sección 12. Información ecotoxicológica

-	<p>Dafnia - Water flea - <i>Daphnia obtusa</i> - Neonato <u>Edad:</u> <24 horas 0.1 mg/l [21 días] <u>Efecto:</u> Reproducción Crónico - NOEC - Agua fresca OECD Pez - Rainbow trout,donaldson trout - <i>Oncorhynchus mykiss</i> <u>Peso:</u> 18.9 g 0.01 mg/l [28 días] <u>Efecto:</u> Crecimiento</p>
zinc oxide	<p>Agudo - CL50 - Agua fresca Dafnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Neonato <u>Edad:</u> <24 horas 98 µg/l [48 horas] <u>Efecto:</u> Mortalidad</p>
-	<p>Agudo - CL50 - Agua fresca US EPA Pez - Rainbow trout,donaldson trout - <i>Oncorhynchus mykiss</i> <u>Peso:</u> 0.78 g 1.1 ppm [96 horas] <u>Efecto:</u> Mortalidad</p>
-	<p>Agudo - IC50 - Agua fresca Algas - Green algae - <i>Raphidocelis subcapitata</i> - Fase de crecimiento exponencial 46 µg/l [72 horas] <u>Efecto:</u> Población</p>
benzophenone	<p>Agudo - CL50 - Agua fresca Pez - Fathead minnow - <i>Pimephales promelas</i> - Larva <u>Edad:</u> <24 horas 10.89 mg/l [96 horas] <u>Efecto:</u> Mortalidad</p>
-	<p>Crónico - NOEC - Agua fresca Pez - Fathead minnow - <i>Pimephales promelas</i> - Embrión <u>Edad:</u> <24 horas 1.03 mg/l [32 días] <u>Efecto:</u> Crecimiento</p>
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	<p>Agudo - CL50 - Agua fresca US EPA Pez - Rainbow trout,donaldson trout - <i>Oncorhynchus mykiss</i> <u>Tamaño:</u> 46 mm 167 ppb [96 horas] <u>Efecto:</u> Mortalidad</p>
-	<p>Agudo - EC50 - Agua fresca US EPA Dafnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> <u>Edad:</u> <24 horas 97 ppb [48 horas] <u>Efecto:</u> Intoxicación</p>
2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE	<p>Agudo - EC50 - Agua fresca US EPA Dafnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> <u>Edad:</u> <24 horas 0.18 ppm [48 horas] <u>Efecto:</u> Intoxicación</p>
-	<p>Agudo - CL50 - Agua fresca US EPA Pez - Rainbow trout,donaldson trout - <i>Oncorhynchus mykiss</i> <u>Peso:</u> 0.73 g 0.07 ppm [96 horas] <u>Efecto:</u> Mortalidad</p>
diuron (ISO)	<p>Agudo - CL50 - Agua fresca Pez - Striped bass - <i>Morone saxatilis</i> - Larva</p>

Sección 12. Información ecotoxicológica

<p>2-METHYL-5-CHLOROISOTHIAZOLIN-3-ONE</p>	<p>500 µg/l [96 horas] <u>Efecto:</u> Mortalidad Agudo - CL50 - Agua fresca Crustáceos - Scud - <i>Gammarus lacustris</i> <u>Edad:</u> 2 meses 380 µg/l [48 horas] <u>Efecto:</u> Mortalidad Crónico - NOEC US EPA Pez - Fathead minnow - <i>Pimephales promelas</i> 26.4 ppb [60 días] <u>Efecto:</u> Reproducción Crónico - EC10 - Agua fresca Algas - Diatom - <i>Fragilaria capucina</i> - Fase de crecimiento exponencial 0.11 µg/l [96 horas] <u>Efecto:</u> Población Agudo - EC50 - Agua fresca Algas - Green algae - <i>Raphidocelis subcapitata</i> 0.0007 mg/l [96 horas] <u>Efecto:</u> Población Agudo - EC50 - Agua de mar US EPA Algas - Diatom - <i>Skeletonema costatum</i> 0.021 ppm [72 horas] <u>Efecto:</u> Población Agudo - CL50 - Agua fresca US EPA Pez - Rainbow trout, donaldson trout - <i>Oncorhynchus mykiss</i> <u>Peso:</u> 0.52 g 0.19 ppm [96 horas] <u>Efecto:</u> Mortalidad Agudo - EC50 - Agua fresca US EPA Dafnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> <u>Edad:</u> <24 horas 0.18 ppm [48 horas] <u>Efecto:</u> Intoxicación Crónico - NOEC US EPA Pez - Fathead minnow - <i>Pimephales promelas</i> 0.02 ppm [36 días] <u>Efecto:</u> Crecimiento Crónico - NOEC - Agua fresca US EPA Dafnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> 0.1 ppm [21 días] <u>Efecto:</u> Mortalidad</p>
--	---

Conclusión/Sumario : No disponible.

Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Potencial de bioacumulación

Sección 12. Información ecotoxicológica

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
4-Morpholinecarboxaldehyde	-	<1.9 [OCDE 305 C]	Bajo
Óxido de Zinc	-	28960	Alta
benzofenona	-	12.02	Bajo
Diurón	-	5.2 [OCDE 305 C]	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 para el tratamiento de residuos : 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

Argentina : No regulado.

IMDG : Not regulated.

IATA : Not regulated.

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.

Sección 15. Información Reglamentaria

Argentina

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate : No hay reglamentos nacionales y/o regionales conocidos que se apliquen a este producto (incluyendo sus ingredientes).

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.

Sección 15. Información Reglamentaria

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

Australia	: No determinado.
Canadá	: No determinado.
China	: No determinado.
Europa	: Inventario de la Federación Rusa : No determinado.
Japón	: Inventario de Sustancias de Japón (CSCL) : No determinado. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL) : No determinado.
Malasia	: No determinado
Nueva Zelandia	: No determinado.
Filipinas	: No determinado.
República de Corea	: No determinado.
Taiwán	: No determinado.
Tailandia	: No determinado.
Turquía	: No determinado.
Estados Unidos	: No determinado.
Vietnam	: No determinado.

Sección 16. Otra informaciones

Historial

Fecha de impresión	: 26, Sep, 2025.
Fecha de emisión/Fecha de revisión	: 9/15/2025
Fecha de la edición anterior	: 8/21/2025
Versión	: 1.01
Versión del producto	: 006 00
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" = polución marina) ONU = Organización de las Naciones Unidas
Referencias	: No disponible.

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

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. Los productos no deberán ser reembalarse, modificarse o pintarse, excepto como lo especifica Sherwin-Williams, incluida, entre otras, la incorporación de productos que no sean de Sherwin-Williams o el uso o adición de productos en proporciones no especificadas por Sherwin-

Sección 16. Otra informaciones

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