

**Precauciones y Advertencias:**

**Grupo químico:** el ingrediente activo Fludioxonilo pertenece al grupo químico fenilpirroles.

- **durante su manejo:** vestir ropa de protección (durante la preparación y aplicación usar guantes impermeables, botas de goma, mascarara con filtro, antiparras y overol impermeable). Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar el vapor o neblina de la aplicación. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Si ocurre algún problema, detener el trabajo, aplicar las medidas de primeros auxilios y llamar a un médico. No contaminar aguas, alimentos o forraje. Alejar a los animales. Este producto contiene un ingrediente altamente inflamable. Puede provocar un incendio o una explosión si no se usa correctamente. Siga las "Instrucciones de uso" en esta etiqueta con mucho cuidado. Aplicar sólo con equipos y personal debidamente calificado para la ejecución de aplicaciones de tecnología de termonebulización que considere la realización de una evaluación de riesgo de cada cámara previo a la aplicación. Ante cualquier duda referirse al personal técnico de Syngenta.

- **después de su manejo:** lavarse las manos y cara con agua antes de comer, beber, fumar o ir al baño; lavarse muy bien todo el cuerpo antes de dejar el lugar de trabajo. Lavar aparte la ropa y el equipo usados. En post cosecha, los manipuladores, cargadores y personal que manipula la fruta tratada deben utilizar ropa de protección.

**Instrucciones para el Triple Lavado:** una vez vacío el envase, agregar agua hasta ¼ de su capacidad, agitar por 30 segundos y vaciar el contenido en el equipo aplicador. Repetir esta operación TRES VECES. Utilice el total del contenido del envase. Al efectuar el triple lavado, asegúrese que no quede ningún residuo en el envase. Luego, destruir los envases (cortándolos o perforándolos) y depositarlos en un lugar habilitado por las autoridades competentes, lejos de las áreas de pastoreo, viviendas y aguas. No dañar la etiqueta durante todo este proceso.

Almacenar bajo llave, en su envase original cerrado y con la etiqueta correspondiente, a la sombra, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, aparte de alimentos, forraje y materiales combustibles.

**Síntomas de intoxicación:** no se conocen. No se han presentado casos en seres humanos.

**Primeros auxilios:** en caso de sospechar una intoxicación, detener el trabajo de inmediato, alejar a la persona afectada del área de peligro y llamar a un médico. **En caso de contacto del producto con la piel,** retirar la ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Si la irritación persiste, llamar a un médico. **En caso de contacto con los ojos,** lavarlos inmediatamente con abundante agua limpia por a lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos. Consultar inmediatamente a un médico. **En caso de inhalación,** llevar al afectado a un lugar bien ventilado. En caso de respiración irregular o paro respiratorio, administre respiración artificial y acuda inmediatamente a un médico llevando la etiqueta. **En caso de ingestión,** buscar inmediatamente asistencia médica y llevar la etiqueta del producto. No inducir el vómito. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente.

**Antídoto:** no se conoce un antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

**Tratamiento médico de emergencia:** ABC de reanimación. Administrar Carbón Activado si la cantidad ingerida es tóxica. Si existe la posibilidad de una toxicidad severa, considerar el lavado gástrico, protegiendo la vía aérea. El máximo beneficio de la descontaminación gastrointestinal se espera dentro de la primera hora de ingestión.

**Información ecotoxicológica:** muy tóxico para algas; tóxico para peces e invertebrados acuáticos. Prácticamente no tóxico para aves. **VIRTUALMENTE NO TÓXICO PARA ABEJAS.**

<p>“<b>MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”</b></p> <p>“<b>LOS MANIPULADORES, CARGADORES Y PERSONAL QUE MANIPULA LA FRUTA TRATADA EN POST-COSECHA, DEBEN UTILIZAR ROPA DE PROTECCIÓN”</b></p> <p>“<b>EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”</b></p> <p>“<b>REALIZAR EL TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”</b></p> <p>“<b>NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL”</b></p> <p>“<b>NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”</b></p> <p>“<b>LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”</b></p> <p>“<b>NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO”</b></p>
--

Convenio CITUC/AFIPA - Atención las 24 horas, los 7 días de la semana:

En caso de **INTOXICACIÓN** llamar al ☎: **2 2635 3800**

En caso de **EMERGENCIAS QUÍMICAS, DERRAME** o **INCENDIO,** llamar al ☎: **2 2247 3600**

Consultas a Syngenta S.A.: **2 2941 0100** - Horario de oficina - Santiago - Chile.

30.07.25

# SCHOLAR® RTU

<p><b>FUNGICIDA</b></p> <p><b>Termonebulizable (HN)</b></p>
---

**Composición:**

Fludioxonilo\* 9,527 % p/v (95,27 g/L)  
Coformulantes, c.s.p. 100 % p/v (1 L)

\* 4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-il)pirrol-3-carbonitrilo.

**INFLAMABLE- NO CORROSIVO- NO EXPLOSIVO**

**SCHOLAR® RTU** es un fungicida de contacto, de amplio espectro, listo para usar por nebulización térmica en postcosecha, utilizado para el tratamiento de fruta en pomáceas, uva de mesa, arándanos y kiwis antes del empaque, con el objetivo de controlar hongos patógenos causantes de enfermedades o pudriciones que afectan a la fruta durante el almacenaje y/o transporte a los mercados de destino. **SCHOLAR® RTU** es un producto con actividad preventiva y residual. Actúa sobre la regulación osmótica de las esporas de los hongos con actividad sobre la esporulación de los hongos. Puede ser utilizado en un programa de manejo anti-resistencia, ya que no tiene resistencia cruzada con fungicidas bencimidazoles, dicarboximididas ni triazoles.

<p>Contenido Neto del Envase:</p>
-----------------------------------

<p>“<b>LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”</b></p>
---

<p>Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 2967</p> <p><b>Fabricado por:</b></p> <p>Schirm USA Inc., 2801 Oak Grove Road Ennis, TX 75119, EE.UU.</p> <p><b>Importado y Distribuido por:</b></p> <p>Syngenta S.A., Isidora Goyenechea 2800, Of. 3701, Las Condes, Santiago, Chile. Teléfono: 2 2941 0100</p>
--

Lote de fabricación:

Fecha de vencimiento:

®: Marca registrada de una compañía del grupo Syngenta.

**syngenta**

**INSTRUCCIONES DE USO**

Para manejo de resistencia considere:

Grupo FRAC Fludioxonilo	<b>12</b>	<b>Fungicida</b>
-------------------------	-----------	------------------

Aplicar **SCHOLAR® RTU** en postcosecha, de acuerdo a los siguientes programas de tratamiento:

**Cuadro de Instrucciones de Uso:**

Cultivos	Enfermedades	Dosis	Observaciones
Manzana, Pera	Moho gris ( <i>Botrytis cinerea</i> ) Moho azul ( <i>Penicillium expansum</i> )	10 - 20 cc/400 kg de fruta	Aplicar sólo mediante tecnología de termonebulización en cámaras de almacenaje de fruta especialmente adaptadas para este tipo de aplicaciones. Aplicar sobre la fruta lo antes posible después de la cosecha. Tratar solo fruta seca. Máximo 1 aplicación por temporada en postcosecha. La cámara puede abrirse y la fruta ser manipulada luego de transcurridas 24 horas de exposición a la aplicación. <b>Aplicar sólo con equipos y personal debidamente calificado para la ejecución de aplicaciones de tecnología de termonebulización que considere la realización de una evaluación de riesgo de cada cámara previo a la aplicación. Ante cualquier duda referirse al personal técnico de Syngenta.</b>
Manzana	Ojo de buey ( <i>Neofabraea alba</i> )		
Kiwi	Moho gris ( <i>Botrytis cinerea</i> )		
Uva de mesa, Arándanos	Pudrición gris ( <i>Botrytis cinerea</i> )		

**Observaciones:**

- Aplique solamente en post-cosecha por nebulización térmica. No aplique si la fruta está mojada.
- Cuando la cámara de aplicación se trata con una capacidad de fruta inferior al 75%, calcule la dosis agregando al tonelaje real de la fruta, un valor de tonelaje del 20% del volumen vacío.
- La mejor actividad del producto se logra con fruta tratada inmediatamente después de cosecha, por lo cual debe privilegiarse el tratamiento de la misma al llegar al packing. La fruta infectada que se somete a período de guarda sin tratamiento con **SCHOLAR® RTU** inmediatamente después de la cosecha, puede presentar un desarrollo de enfermedades que puede no ser controlado o evitado con el uso del producto, si este se utiliza después de la guarda o almacenaje.
- La fruta tratada no debe exponerse a la luz directa del sol, debido a que **SCHOLAR® RTU** puede sufrir fotodescomposición.

**Método de preparar la mezcla:**

**SCHOLAR® RTU** viene listo para ser aplicado, por lo tanto, no debe mezclarse antes de su aplicación. De todas formas, debe hacerse por parte de un equipo profesional debidamente entrenado para realizar este tipo de aplicaciones. Recurrir al equipo técnico de Syngenta ante cualquier duda.

**Método de aplicación general:**

- Debido al bajo punto de inflamación de la formulación, **SCHOLAR® RTU** no debe calentarse antes de inyectarse en el nebulizador.
- No inhale la neblina producida por la aplicación.
- Si es necesario, abra un pequeño orificio de ventilación en la habitación durante la nebulización para evitar la contrapresión.
- Encienda los ventiladores de circulación de la habitación después del tratamiento.
- Asegurar que el flujo de la aplicación sea directo hacia la cámara que se va a tratar y que no exista ninguna obstrucción en el camino como un codo en el cañón de aplicación u otro.
- No realizar la aplicación de forma directa hacia la fruta.
- Compruebe visualmente que la niebla haya desaparecido totalmente antes de hacer ingreso a la cámara.
- No aplicar sobre fruta tratada previamente con fludioxonilo mediante otros sistemas de aplicación en postcosecha.
- No sobrepasar el nivel de 10 g/m³ de partículas en suspensión por unidad de espacio libre dentro de la cámara. Utilizar una temperatura adecuada en el punto de inyección de la aplicación para la emisión correcta de la neblina de aplicación, cuidando de no sobrepasar una temperatura de 343 °C, de lo contrario se podrían generar las condiciones propensas para una posible atmósfera explosiva.

Para el caso de aplicaciones en pomáceas y kiwis considerar además:

- Apague los sistemas de enfriamiento de la cámara y los humidificadores 12 horas antes y durante el tratamiento.
- Apague los ventiladores de circulación de la habitación inmediatamente antes y durante el tratamiento.
- Encienda los ventiladores de circulación de la habitación una hora después del tratamiento.

**Manejo de resistencia:** Fludioxonilo pertenece al grupo químico fenilpirroles (FRAC grupo 12). Se recomienda alternar o mezclar con fungicidas de diferentes modos de acción. Evite el uso repetido de **SCHOLAR® RTU** o fungicidas del mismo grupo, en el campo o en la planta empacadora. No aplique más de 1 vez en postcosecha productos que contengan Fludioxonilo.

**Incompatibilidad:** **SCHOLAR® RTU** solo puede ser mezclado con productos aprobados para su uso en aplicaciones de nebulización térmica. Como es imposible conocer la compatibilidad de **SCHOLAR® RTU** con todos los productos del mercado, Syngenta S.A. no asume responsabilidades por mezclas hechas con productos que no sean mencionados específicamente en esta etiqueta. En caso de dudas, se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad, bajo responsabilidad del usuario, para observar los aspectos físicos de las mezclas y sus reacciones sobre la fruta tratada, en los días siguientes a la aplicación.

**Fitotoxicidad:** si se aplica **SCHOLAR® RTU** de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta, el producto es bien tolerado por la fruta en que se recomienda y no es esperable que se produzcan daños en la fruta.

**Periodo de carencia** (días entre la aplicación y consumo): 0 días; es un producto para postcosecha de frutas.

**Tiempo de reingreso:** Manzanas, peras y kiwis: no ingresar a la cámara de aplicación hasta después de 8 horas sin ventilación + 1 hora de ventilación mecánica al menos. En caso de no contar con ventilación, la cámara puede abrirse y la fruta ser manipulada a las 24 horas después de ser tratada. En caso de entrar a la cámara aplicada antes del tiempo recomendado, utilizar el equipo de protección personal recomendado para la aplicación. Uvas y arándanos: no ingresar a la cámara de aplicación antes de 25 minutos después de aplicado el tratamiento, procurando realizar la extracción del exceso de neblina mediante sistemas de ventilación. Posterior a esto comprobar visualmente que la niebla haya desaparecido totalmente antes de hacer ingreso a la cámara. Utilizar el equipo de protección personal recomendado para la aplicación.

**Importante:** La información contenida en esta etiqueta representa el más reciente conocimiento de Syngenta en las materias informadas. No obstante, Syngenta garantiza exclusivamente la calidad del Producto y de su contenido activo, mientras esté bajo su control directo. Las instrucciones de conservación y uso describen, conforme a las pruebas realizadas, la forma apropiada de operar el Producto para obtener los resultados esperados. Sin embargo, dichas instrucciones no constituyen garantía explícita ni implícita, debido a la existencia de circunstancias externas en un medio biológico cambiante, que se encuentran fuera del control de Syngenta. Todos nuestros productos han sido debidamente probados; a pesar de ello, no es posible testear todos los usos, formas o métodos de aplicación, medios agroclimáticos, suelos, fechas de aplicación y sistemas de cultivo a los que el Usuario pueda eventualmente someter al Producto, por los que Syngenta no se hace responsable. Ante cualquier duda, consulte con su asesor técnico de Syngenta. Asimismo, una vez que el Producto sale del control directo de Syngenta, cumpliendo las características anteriormente señaladas, el Usuario asume todos los riesgos asociados al uso, momento y manejo del Producto, aun siguiendo las instrucciones contenidas en esta etiqueta, como asimismo del cumplimiento de las tolerancias de residuos permitidos en las jurisdicciones relevantes. La información de la presente etiqueta sobre naturaleza y uso del Producto anula cualquier otra, ya sea escrita u oral.



**CUIDADO**



**SCHOLAR RTU**

Versión 1.3      Fecha de revisión: 2026/01/21      Número de HDS: S00034576073      Fecha de la última emisión: 2022/02/25  
Fecha de la primera emisión: 2019/06/11

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA**

Identificador del producto : SCHOLAR RTU

Producto No. : A20335D

**Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y restricciones de uso**

Uso (s) recomendado (s) : Fungicida

**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Nombre del proveedor : Syngenta, S.A.

Dirección del proveedor : Av. Isidora Goyenechea 2800, Of.3701, Las Condes, Santiago  
Chile

Numero de teléfono del proveedor : (56-2) 941 0100

Teléfono de emergencia : Convenio CITUC/AFIPA - Atención las 24 horas, los 7 días de la semana: En caso de Intoxicación CITUC 02-635 3800 En caso de Accidentes (derrame / incendio) CITUC 02-247 3600

Fax : 2 - 244 3444

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS****Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Líquidos Inflamables : Categoría 3

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 4

Toxicidad sistémica : Categoría 3 (Sistema nervioso central)  
específica de órganos blanco  
- exposición única

Peligro a largo plazo (crónico) : Categoría 1  
para el medio ambiente acuático

**Elementos de la etiqueta**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H332 Nocivo si se inhala.

## SCHOLAR RTU

Versión 1.3	Fecha de revisión: 2026/01/21	Número de HDS: S00034576073	Fecha de la última emisión: 2022/02/25 Fecha de la primera emisión: 2019/06/11
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

:

### Prevención:

P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del envase y del equipo de recepción.  
P241 Utilizar material eléctrico, de ventilación o de iluminación/ antideflagrante.  
P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.  
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.  
P261 Evitar respirar nieblas o vapores.  
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
P273 No dispersar en el medio ambiente.  
P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.

### Intervención:

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.  
P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ si la persona se encuentra mal.  
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.  
P391 Recoger los vertidos.

### Almacenamiento:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.  
P405 Guardar bajo llave.

### Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

### Otros peligros

Ninguno conocido.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

### Componentes

## SCHOLAR RTU

Versión 1.3      Fecha de revisión: 2026/01/21      Número de HDS: S00034576073      Fecha de la última emisión: 2022/02/25  
 Fecha de la primera emisión: 2019/06/11

Nombre químico	CAS No.	Clasificación	Concentración o rango (% w/w)
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistema nervioso central)	>= 70 -< 90
Fludioxonil (ISO)	131341-86-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 -< 20
2-metoxipropanol	1589-47-5	Flam. Liq. 3; H226 2; H315 1; H318 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	>= 0,1 -< 0,3

Para la explicación de las abreviaturas vea la sección 16.

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : Tenga el envase, etiqueta o la ficha de datos de seguridad cuando llame al número de emergencia, a un centro toxicológico o al médico, o cuando vaya a recibir tratamiento.
- Inhalación : Lleve a la víctima al aire fresco.  
Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial.  
Mantener al paciente en reposo y abrigado.  
Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
- Contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.  
Lávese inmediatamente con agua abundante.  
Si continúa la irritación de la piel, llame al médico.  
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Contacto con los ojos : Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.  
Quítese los lentes de contacto.  
Consulte inmediatamente a un médico.
- Ingestión : En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.  
NO provocar el vómito.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : inespecífico  
No existen síntomas conocidos o esperados.  
Nocivo si se inhala.  
Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Notas especiales para un médico tratante : No hay un antídoto específico disponible.  
Trate sintomáticamente.

### SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Medios de extinción - incendios pequeños  
Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.  
Medios de extinción - incendios importantes  
Espuma resistente a los alcoholes

**SCHOLAR RTU**

Versión 1.3	Fecha de revisión: 2026/01/21	Número de HDS: S00034576073	Fecha de la última emisión: 2022/02/25 Fecha de la primera emisión: 2019/06/11
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

- Agentes de extinción inapropiados : No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono  
Óxidos de nitrógeno (NOx)  
Compuestos de flúor
- Peligros específicos asociados : Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10).  
Exposición a productos de descomposición puede causar problemas de salud.  
Es posible el retorno de la llama a distancia considerable.
- Métodos específicos de extinción : No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.  
Enfriar con agua los contenedores cerrados expuestos al fuego.
- Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios : Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

**SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL**

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.  
Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento.  
Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.  
Retire todas las fuentes de ignición.  
Preste atención al retorno de la llama.
- Precauciones relativas al medio ambiente : Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.  
No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario.  
Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
- Métodos y material de contención y de limpieza : Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13).  
Limpie a fondo la superficie contaminada.  
Limpie con detergentes. Evite los disolventes.  
Retener y eliminar el agua contaminada.

**SCHOLAR RTU**

Versión 1.3      Fecha de revisión: 2026/01/21      Número de HDS: S00034576073      Fecha de la última emisión: 2022/02/25  
 Fecha de la primera emisión: 2019/06/11

**SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**Manipulación**

Precauciones para una manipulación segura : Evite el contacto con los ojos y la piel.  
 No coma, beba, ni fume durante su utilización.  
 Utilícelo solamente en una zona que contenga equipo a prueba de llamas.  
 Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.  
 Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Condiciones para el almacenamiento seguro : Cierre los recipientes herméticamente y manténgalos en lugar seco, fresco y bien ventilado.  
 Manténgase fuera del alcance de los niños.  
 Manténgase lejos de materias combustibles.  
 Guárdelo en una zona equipada con extintores automáticos.  
 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
 No fumar.

**Usos específicos finales**

Uso(s) específico(s) : Para el uso correcto y seguro de este producto, por favor refiérase a las condiciones autorizadas, establecidas en la etiqueta del producto.

**SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

**Parámetros de control**

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración máxima permisible	Bases
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	TWA	50 ppm	ACGIH
		STEL	100 ppm	ACGIH
Fludioxonil (ISO)	131341-86-1	TWA	5 mg/m3	Syngenta
		TWA (fracción inhalable)	1 mg/m3	ACGIH

**Controles técnicos apropiados** : La contención y / o la segregación son las medidas técnicas de protección más fiables si la exposición no puede ser eliminada.

El alcance de estas medidas de protección depende de los riesgos reales en uso.  
 Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.  
 Si es necesario buscar asesoramiento en higiene ocupacional

**Protección personal**

Protección de los ojos y cara : No se requiere equipo especial de protección.  
 Protección de la piel : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.

**SCHOLAR RTU**

Versión 1.3	Fecha de revisión: 2026/01/21	Número de HDS: S00034576073	Fecha de la última emisión: 2022/02/25 Fecha de la primera emisión: 2019/06/11
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

Protección de las manos	<p>Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lleve cuando sea apropiado: Ropa impermeable</p> <p>Material : Caucho nitrilo Tiempo de penetración : &gt; 480 min Espesor del guante : 0,5 mm</p> <p>Observaciones : Usar guantes de protección. La elección de un guante apropiado no depende únicamente de su material sino también de otras características de calidad que pueden diferir de un fabricante a otro. Se deben observar las instrucciones correspondientes a la permeabilidad y al tiempo de ruptura suministradas por el proveedor de los guantes. También se deben tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las que se utiliza el producto, como por ejemplo el peligro de cortes, abrasión y el tiempo de contacto. El tiempo de ruptura depende entre otras cosas del material, del espesor y del tipo de guante y, por lo tanto, debe ser medido en cada uno de los casos. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si hay alguna indicación de degradación o penetración de sustancias químicas.</p>
Protección respiratoria	<p>: Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. Equipo respiratorio adecuado: Respirador con media máscara facial. La clase de filtro para el respirador debe ser adecuada para la concentración máxima prevista del contaminante (gas/vapor/aerosol/partículas) que puede presentarse al manejar el producto. Si se excede esta concentración, se debe utilizar un aparato respiratorio autónomo.</p>
Medidas de protección	<p>: El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre frente al uso de equipos de protección individual.</p> <p>Al seleccionar el equipo de protección personal, buscar asesoramiento profesional adecuado.</p>

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto	: líquido
Color	: ámbar
Olor	: Sin datos disponibles
Umbral de olor	: Sin datos disponibles
pH	: 4 - 8 Concentración: 1 %w/v
Punto de fusión/punto de	: Sin datos disponibles

## SCHOLAR RTU

Versión 1.3	Fecha de revisión: 2026/01/21	Número de HDS: S00034576073	Fecha de la última emisión: 2022/02/25 Fecha de la primera emisión: 2019/06/11
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

congelación

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : Sin datos disponibles

Punto de inflamación : 33 °C

Método: (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior : Sin datos disponibles

Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior : Sin datos disponibles

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad de vapor : Sin datos disponibles

Densidad : 0,93 - 0,97 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Solubilidad

Hidrosolubilidad : Sin datos disponibles

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Sin datos disponibles

Temperatura de ignición espontánea : 290 °C

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

Viscosidad

Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Propiedades explosivas : No explosivo

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

### Información adicional

Tamaño de las partículas : Sin datos disponibles

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : Ninguno razonablemente previsible.

## SCHOLAR RTU

Versión 1.3	Fecha de revisión: 2026/01/21	Número de HDS: S00034576073	Fecha de la última emisión: 2022/02/25 Fecha de la primera emisión: 2019/06/11
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

Estabilidad química	:	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.
Condiciones que deben evitarse	:	No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.
Materiales incompatibles	:	Ninguno conocido.
Productos de descomposición peligrosos	:	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición	:	Ingestión Inhalación Contacto con la piel Contacto con los ojos
---	---	--

#### Toxicidad aguda

Nocivo si se inhala.

#### Producto:

Toxicidad oral aguda	:	DL50(Rata, hembra): > 5.000 mg/kg Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico después de una sola ingestión.
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50(Rata, machos y hembras): > 2,60 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Valoración: La sustancia/mezcla no es tóxica al inhalarse como lo definen los reglamentos sobre artículos peligrosos.
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50(Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg

#### Componentes:

##### **1-metoxi-2-propanol:**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): 4.016 mg/kg
----------------------	---	--------------------------

##### **Fludioxonil (ISO):**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata, machos y hembras): > 2,6 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

#### **Corrosión o irritación cutáneas**

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

**SCHOLAR RTU**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2022/02/25
1.3	2026/01/21	S00034576073	Fecha de la primera emisión: 2019/06/11

**Producto:**

Especies : Conejo  
Resultado : Ligera irritación de la piel

**Componentes:****Fludioxonil (ISO):**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

**2-metoxipropanol:**

Resultado : Irrita la piel.

**Lesiones o irritación ocular graves**

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

**Producto:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos

**Componentes:****Fludioxonil (ISO):**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos

**2-metoxipropanol:**

Resultado : Riesgo de lesiones oculares graves.

**Sensibilización respiratoria o cutánea****Sensibilización cutánea**

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

**Sensibilización respiratoria**

No se clasifica debido a la falta de datos.

**Producto:**

Tipo de Prueba : células de linfoma de ratón  
Especies : Ratón  
Resultado : No causa sensibilización a la piel.

**Componentes:****Fludioxonil (ISO):**

Especies : Conejillo de Indias  
Resultado : No causa sensibilización a la piel.

**Mutagenicidad en células germinales**

No se clasifica debido a la falta de datos.

## SCHOLAR RTU

Versión 1.3	Fecha de revisión: 2026/01/21	Número de HDS: S00034576073	Fecha de la última emisión: 2022/02/25 Fecha de la primera emisión: 2019/06/11
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

### Componentes:

#### **1-metoxi-2-propanol:**

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

#### **Fludioxonil (ISO):**

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

### **Carcinogenicidad**

No se clasifica debido a la falta de datos.

### Componentes:

#### **1-metoxi-2-propanol:**

Carcinogenicidad - Valoración : No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios con animales.

#### **Fludioxonil (ISO):**

Carcinogenicidad - Valoración : No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios con animales.

### **Toxicidad para la reproducción**

No se clasifica debido a la falta de datos.

### Componentes:

#### **Fludioxonil (ISO):**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No tóxico para la reproducción

#### **2-metoxipropanol:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Clara evidencia de efectos adversos para el desarrollo, con base en experimentos con animales.

### **Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única**

Puede provocar somnolencia o vértigo.

### Componentes:

#### **1-metoxi-2-propanol:**

Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única, categoría 3 con efectos narcóticos.

#### **2-metoxipropanol:**

Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única, categoría 3 con irritación del tracto respiratorio.

## SCHOLAR RTU

Versión 1.3	Fecha de revisión: 2026/01/21	Número de HDS: S00034576073	Fecha de la última emisión: 2022/02/25 Fecha de la primera emisión: 2019/06/11
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### Componentes:

##### Fludioxonil (ISO):

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.

##### Peligro de aspiración

No se clasifica debido a la falta de datos.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### Toxicidad

#### Producto:

- |  |  |
|--|--|
| Toxicidad para peces                                     | : CL50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trucha irisada)): > 1,8 mg/L<br>NOELR (mortalidad): 1,8 mg/L<br>Tiempo de exposición: 96 h  |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos | : CE50 ( <i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande)): 13 mg/L<br>NOEC: 10,6 mg/L<br>Tiempo de exposición: 48 h   |
| Toxicidad para las algas/ plantas acuáticas              | : CE50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (Alga verde)): > 0,121 mg/L<br>NOEC: 0,121 mg/L<br>Tiempo de exposición: 96 h  |
| Toxicidad para organismos del suelo                      | : CL50 ( <i>Eisenia andrei</i> (Lombriz de tierra)): > 1000 mg/kg de suelo seco<br>NOEC: 1000 mg/kg de suelo seco<br>Tiempo de exposición: 14 d  |
| Toxicidad para las aves                                  | : DL50 oral aguda ( <i>Colinus virginianus</i> ): > 2000 mg/kg peso corporal<br>NOEC: 2000 mg/kg peso corporal   |
| Toxicidad para las abejas                                | : DL50 oral ( <i>Apis mellifera</i> L.): > 933,2 µg producto/abeja<br>DL50 contacto ( <i>Apis mellifera</i> L.): > 1000 µg producto/abeja<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Clasificación: Virtualmente no tóxico para abejas |

#### Componentes:

##### Fludioxonil (ISO):

- |  |  |
|--|--|
| Toxicidad para peces                                     | : CL50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (trucha irisada)): 0,23 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h |
|  | CL50 ( <i>Pimephales promelas</i> (Carpita cabezona)): 0,7 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h  |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos | : CE50 ( <i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande)): 0,4 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h   |

**SCHOLAR RTU**

Versión 1.3      Fecha de revisión: 2026/01/21      Número de HDS: S00034576073      Fecha de la última emisión: 2022/02/25  
 Fecha de la primera emisión: 2019/06/11

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas :  
 CE50(*Americamysis* (camarón misidáceo)): 0,27 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h  
 ErC50 (*Raphidocelis subcapitata* (alga verde de agua dulce)): 0,259 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h  
 EC10 (*Raphidocelis subcapitata* (alga verde de agua dulce)): 0,077 mg/l  
 Punto final: Tasa de crecimiento  
 Tiempo de exposición: 96 h  
 ErC50 (*Skeletonema costatum* (diatomea marina)): 0,43 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h  
 NOEC (*Skeletonema costatum* (diatomea marina)): 0,14 mg/l  
 Punto final: Tasa de crecimiento  
 Tiempo de exposición: 96 h

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (Iodos activados): > 1000 mg/L  
 Tiempo de exposición: 3 h

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)  
 NOEC: 0,04 mg/l  
 Tiempo de exposición: 28 d  
 Especies: *Oncorhynchus mykiss* (trucha irisada)  
 EC10: 0,018 mg/l  
 Tiempo de exposición: 116 d  
 Especies: *Pimephales promelas* (Carpita cabezona)

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,035 mg/l  
 Tiempo de exposición: 21 d  
 Especies: *Daphnia magna* (Pulga de mar grande)  
 NOEC: 0,018 mg/l  
 Tiempo de exposición: 28 d  
 Especies: *Americamysis* (camarón misidáceo)

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10  
 : Factor M=1 utilizado para la clasificación del transporte

**SCHOLAR RTU**

Versión 1.3      Fecha de revisión: 2026/01/21      Número de HDS: S00034576073      Fecha de la última emisión: 2022/02/25  
Fecha de la primera emisión: 2019/06/11

---

**Persistencia y degradabilidad****Componentes:****1-metoxi-2-propanol:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

**Fludioxonil (ISO):**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Estabilidad en el agua : Vida media para la degradación: 450 - 700 d  
Observaciones: Persistente en agua

**Potencial de bioacumulación****Componentes:****Fludioxonil (ISO):**

Bioacumulación : Observaciones: No se bioacumula.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4,12 (25 °C)

**Movilidad en el suelo****Componentes:****Fludioxonil (ISO):**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: inmóvil

## SCHOLAR RTU

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2022/02/25
1.3	2026/01/21	S00034576073	Fecha de la primera emisión: 2019/06/11

Estabilidad en suelo : Tiempo de disipación: 14 d  
 Porcentaje de disipación: 50 % (DT50)  
 Observaciones: El producto no es permanente.

### Otros efectos adversos

#### Componentes:

##### **1-metoxi-2-propanol:**

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : La sustancia no es persistente, móvil ni tóxica (PBM).  
 La sustancia no es muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

##### **Fludioxonil (ISO):**

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : La sustancia no es persistente, móvil ni tóxica (PBM).  
 La sustancia no es muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos : No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado.  
 No elimine el desecho en el alcantarillado.  
 Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la disposición o incineración.  
 Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

Envase y embalaje contaminados, y material contaminado : Vacíe el contenido restante.  
 Enjuague los recipientes tres veces.  
 Los contenedores vacíos se deberán llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.  
 No reutilice los recipientes vacíos.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Regulaciones internacionales

#### **UNRTDG**

Número ONU : UN 1993  
 Designación oficial de transporte : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
 (1-METHOXYPROPAN-2-OL, FLUDIOXONIL)  
 Clase : 3  
 Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : 3  
 Peligroso para el medio ambiente : no

#### **IATA-DGR**

No. UN/ID : UN 1993

## SCHOLAR RTU

Versión 1.3      Fecha de revisión: 2026/01/21      Número de HDS: S00034576073      Fecha de la última emisión: 2022/02/25  
 Fecha de la primera emisión: 2019/06/11

Designación oficial de transporte : Flammable liquid, n.o.s.  
 (1-METHOXYPROPAN-2-OL, FLUDIOXONIL)  
 Clase : 3  
 Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : Flammable Liquids  
 Instrucción de embalaje (avión de carga) : 366  
 Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 355

### Código-IMDG

Número ONU : UN 1993  
 Designación oficial de transporte : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
 (1-METHOXYPROPAN-2-OL, FLUDIOXONIL)  
 Clase : 3  
 Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : 3  
 Código EmS : F-E, S-E  
 Contaminante marino : si

### Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

### Regulación nacional

#### NCh382

Número ONU : UN 1993  
 Designación oficial de transporte : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.  
 (1-METHOXYPROPAN-2-OL, FLUDIOXONIL)  
 Clase : 3  
 Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : 3  
 Peligroso para el medio ambiente : no

### Precauciones especiales para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Regulaciones nacionales

Decreto 190. Sustancias Cancerígenas, Manejo de Residuos Peligrosos. : No aplicable

Decreto 1358 - Establece normas que regulan las medidas de control de precursores y sustancias químicas esenciales. : acetato de etilo

Resolución 408/16 Exenta, Aprueba Listado de Sustancias Peligrosas para la Salud : Incluido en el listado del Artículo 3, letra a), Clasificación según NCh382

## SCHOLAR RTU

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2022/02/25
1.3	2026/01/21	S00034576073	Fecha de la primera emisión: 2019/06/11

### Otras regulaciones

Decreto 43/2015, Aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas  
 NCh 2245:2021 Hoja de datos de seguridad para productos químicos – Contenido y orden de las secciones  
 NCh 2190:2019 Transporte terrestre de mercancías peligrosas - Distintivos para identificación de peligros  
 NCh 382:2021 Mercancías peligrosas – Clasificación  
 Decreto 57 Aprueba Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Notificación de Sustancias Químicas y Mezclas Peligrosas  
 D.S. 148/03 Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos  
 D.S. 298/94 Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos  
 D.S. 594/99 Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo  
 Resolución Exenta N°15 de 2023 Aprueba el Listado de Sustancias Peligrosas Afectas a Proceso de Importación

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

## SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión : 2026/01/21  
 formato de fecha : aaaa/mm/dd

### Texto completo de las Declaraciones-H

H226 : Líquidos y vapores inflamables.  
 H315 : Provoca irritación cutánea.  
 H318 : Provoca lesiones oculares graves.  
 H335 : Puede irritar las vías respiratorias.  
 H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.  
 H360D : Puede dañar al feto.  
 H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
 H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Abreviaturas y acrónimos

Aquatic Acute : Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático  
 Aquatic Chronic : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático  
 Flam. Liq. : Líquidos Inflamables  
 Repr. : Toxicidad a la reproducción  
 STOT SE : Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única  
 ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA  
 Syngenta : Syngenta Límites de exposición ocupacional  
 ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado  
 ACGIH / STEL : Límite de exposición a corto plazo  
 Syngenta / TWA : Tiempo promedio ponderado

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto

## SCHOLAR RTU

Versión 1.3	Fecha de revisión: 2026/01/21	Número de HDS: S00034576073	Fecha de la última emisión: 2022/02/25 Fecha de la primera emisión: 2019/06/11
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECl - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es correcta en nuestro mejor entendimiento a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho en combinación con otros o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

CL / 1X