# HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD



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

mezcia y dei prove	edor o tabricante
Identificador del producto	:

Otros medios de identificación

Código del producto

: No disponible.

Tipo del producto : Líquido.

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

**Usos identificados** 

Barrido y limpieza de diversas superficies y componentes. Únicamente para uso profesional.

Fabricante :

Datos del proveedor o fabricante



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

Número de teléfono en caso de emergencia (con horas de funcionamiento)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla : LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3

#### Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Indicaciones de peligro

: Atención

: H226 - Líquido y vapores inflamables.

Consejos de prudencia

Prevención

: P280 - Usar guantes de protección, ropa de protección e equipo de protección para

la cara o los ojos.

P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies

calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.

Intervención/Respuesta

: P303 + P361 + P353 - En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.

**Almacenamiento** 

Eliminación

: No aplicable.

: P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones

locales, regionales, nacionales e internacionales.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

: No se conoce ninguno.

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla : Mezcla

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
Propan-2-ol	5 - <10	67-63-0

Si alguna concentración se presenta como un rango, es para proteger la confidencialidad o debido a variación en los lotes. Si se muestra un nombre químico genérico y/o no se divulga el número CAS, se ha retenido la identidad química específica como secreto comercial.



## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

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.

#### SECCION 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 v en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 20 minutos. Obtenga atención médica si se produce irritación.

Por inhalación

: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas.

Contacto con la piel

: Lave la piel contaminada con suficiente agua. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Ingestión

: Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. 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.

#### 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 : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Signos/síntomas de sobreexposición

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 : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

Notas para el médico

: Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

**Tratamientos específicos** 

: No hay un tratamiento específico.

Protección del personal de primeros auxilios

: No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no

contemple el entrenamiento adecuado.



### **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

#### SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

#### Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

: Utilizar polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada o espuma (neblina).

Medios no apropiados de extinción

: No usar chorro de agua.

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla

: Líquido y vapores inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

Productos de descomposición térmica peligrosos

 Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio : En caso de incendio, 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. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

Equipo de protección especial para los bomberos

: Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

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

Para personal de no emergencia

: No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

Para el personal de respuesta a emergencias

: Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

Precauciones relativas al medio ambiente

: Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).



## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

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

Derrame pequeño

: Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

**Gran derrame** 

: Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

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

Medidas de protección

: Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Orientaciones sobre higiene ocupacional general : Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

: Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el recipiente 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. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el envase bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. No almacenar en envases 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
Propan-2-ol	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 200 ppm 8 horas. VLE-CT: 400 ppm 15 minutos.



## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Controles técnicos apropiados

: Use sólo con ventilación adecuada. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-explosión.

Control de la exposición medioambiental

: Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente.

#### 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

Protección de los ojos y la : Recomendado: Gafas de seguridad.

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.

Protección del cuerpo

: Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Cuando existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos.

Otro tipo de protección para la piel

: Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.

Protección de las vías respiratorias

: Recomendado: Aparato de respiración anti-vapores.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

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

**Apariencia** 

Estado físico : Líquido. [Sólido que contiene líquido (humectado limpiaparabrisas)]

**Color** : Substrato blanco con líquido incoloro.

Olor : Alcohol para frotar.

Umbral del olor : No disponible.

**pH** : 7



## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Punto de fusión/punto de

congelación

: No disponible.

Punto de ebullición, punto

de ebullición inicial e intervalo de ebullición : No disponible.

Punto de inflamación

: Vaso cerrado: 51°C (123.8°F)

Velocidad de evaporación

: No disponible.

Inflamabilidad

: Altamente inflamable en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: llamas abiertas, chispas y descargas estáticas y choques e impactos mecánicos.

Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad : Punto mínimo: 2% Punto maximo: 12.7%

Presión de vapor Densidad de vapor relativa : No disponible. : No disponible.

**Densidad relativa** 

: No disponible.

Solubilidad

: Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

Solubilidad en agua Coeficiente de partición: n: Insoluble.

octanol/agua

: No aplicable.

Temperatura de ignición

espontánea

: 399°C (750.2°F)

Temperatura de

: No disponible.

descomposición

**Viscosidad** Tiempo de flujo (ISO 2431)

: No disponible.

: No disponible.

Características de las partículas

Tamaño mediano de

: No aplicable.

partículas

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad

: No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad de este producto o sus ingredientes.

Estabilidad química

: El producto es estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas

: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

Condiciones que deberán

evitarse

: Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o exponga los envases al calor o fuentes térmicas.

**Materiales incompatibles** 

: Altamente reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes.



## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

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
Propan-2-ol	DL50 Cutánea DL50 Oral	Conejo Rata	12800 mg/kg 5000 mg/kg	

#### Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Propan-2-ol	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 mg	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 mg	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	100 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	500 mg	-

#### **Sensibilización**

No existen datos disponibles.

#### **Mutagenicidad**

No existen datos disponibles.

#### Carcinogenicidad

No existen datos disponibles.

#### **Toxicidad reproductiva**

No existen datos disponibles.

#### **Teratogenicidad**

No existen datos disponibles.

#### Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

Nombre		Ruta de exposición	Órganos vitales
Propan-2-ol	Categoría 3	-	Efecto narcótico

#### Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No existen datos disponibles.

#### Peligro de aspiración

No existen datos disponibles.



## SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de ingreso

: Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.

#### 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
 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Ingestión
 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

Contacto con los ojos
 Por inhalación
 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Contacto con la piel
 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Ingestión
 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

#### Exposición a corto plazo

**Efectos potenciales** 

inmediatos

: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos potenciales** 

retardados

: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Exposición a largo plazo

**Efectos potenciales** 

inmediatos

: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos potenciales** 

retardados

: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Efectos crónicos potenciales en la salud

Generales : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Carcinogenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Mutagenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Toxicidad reproductiva : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

#### Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Oral (mg/ kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
Propan-2-ol	58888.9	N/A	N/A	N/A	N/A
	5000	12800	N/A	N/A	N/A



## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

#### **Toxicidad**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Propan-2-ol	Agudo EC50 7550 mg/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 1400000 μg/l Agua de mar Agudo CL50 4200 mg/L Agua fresca	Crustáceos - Crangon crangon Pez - Rasbora heteromorpha	48 horas 96 horas

#### Persistencia y degradabilidad

No existen datos disponibles.

#### Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogPow	FBC	Potencial
Propan-2-ol	0.05	-	bajo

#### Movilidad en el suelo

Coeficiente de partición tierra/agua (Koc)

: No disponible.

Otros efectos adversos

: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

#### Métodos de eliminación

: Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimentos pueden retener residuos del producto.



## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Clasificación DOT (US)	Clasificación de México	IMDG	IATA
Número ONU	UN3175	UN3175	UN3175	UN3175
Designación oficial de transporte	SÓLIDOS QUE CONTIENEN LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.O. M. (Propan-2-ol)	SÓLIDOS QUE CONTIENEN LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.O. M. (Propan-2-ol)	SÓLIDOS QUE CONTIENEN LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E. O.M. (Propan-2-ol)	SÓLIDOS QUE CONTIENEN LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E. O.M. (Propan-2-ol)
Clase(s) relativas al transporte	4.1	4.1	4.1	4.1
Grupo de embalaje	II	II	II	II
Riesgos ambientales	No.	No.	No.	No.

**AERG** : 133

Precauciones especiales para el usuario

: Transporte dentro de las premisas 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.

Transporte a granel de acuerdo con instrumentos IMO

: No disponible.

### SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

#### **Regulaciones Internacionales**

**National Fire Protection Association (Estados Unidos)** 



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

No inscrito.

#### **Protocolo de Montreal**

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

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



## SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

No inscrito.

Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados

No inscrito.

## SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

**Hazardous Material Information System (Estados Unidos)** 



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. 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.

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®.

#### **Historial**

Fecha de emisión mm/dd/ : 11/30/2021

уууу

Fecha de la edición : 06/15/2019

anterior

Versión : 2

Código interno : 120-014

Preparada por : KMK Regulatory Services Inc.

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)

N/A = No disponible

SGG = Grupo de segregación

ONU = Organización de las Naciones Unidas

#### Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3	En base a datos de ensayos



## SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

#### Aviso al lector

De acuerdo a lo mejor de nuestro conocimiento, la información descrita en este documento es exacta. No obstante, ni el proveedor arriba mencionado o cualquiera de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información descrita en este documento. La determinación final para establecer el uso adecuado de este material es de responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.