

**1. IDENTIFICACIÓN**

<b>Nombre del producto</b>	Halotron-1 (Agente de extinción de incendios con agente impulsor)
<b>Otras denominaciones</b>	Hidroclorofluorocarbono (HCFC) mezcla B, agente de halocarbono
<b>Usos recomendados y restricciones de uso</b>	
<b>Usos identificados</b>	Agente de extinción de incendios
<b>Restricciones de uso</b>	Consultar los códigos específicos de protección contra incendios
<b>Identificación de la empresa</b>	Kidde Residential & Commercial 1016 Corporate Park Drive Mebane, NC 27302 Estados Unidos
<b>Línea de información para el cliente</b>	(919) 563-5911 (919) 304-8200
<b>Teléfono para casos de emergencia</b> <b>Número de CHEMTREC</b>	(800) 424-9300 (703) 527-3887 (llamadas internacionales)
<b>Fecha de emisión</b>	7 de enero del 2020
<b>Fecha de la versión sustituida</b>	1 de octubre de 2015

*Hoja de datos de seguridad redactada en conformidad con las "Normas de comunicación de riesgos" (CFR 29, 1910.1200) establecidas por la OSHA (del inglés Occupational Safety and Health Administration, Administración de Seguridad y Salud Ocupacional), el HPR (del inglés Hazardous Products Regulations, Reglamento de productos peligrosos) de Canadá y el Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA)*

**2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS**

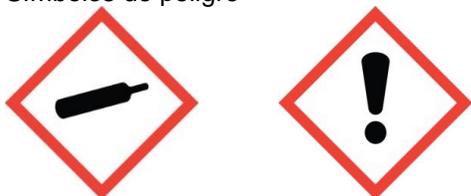
**Clasificación de peligro**

Gas a presión; gas licuado

Exposición única a toxicidad específica en determinados órganos: categoría 3

**Elementos de etiquetado**

Símbolos de peligro



Palabra clave: Advertencia

**Indicación de riesgos**

Contenido a presión; puede explotar si se calienta.

Puede provocar somnolencia o mareos.

**Indicaciones de precaución**

**Prevención**

Evitar la inhalación de gases, vapores o aerosoles.

Utilizar únicamente en exteriores o en lugares con buena ventilación.

---

**2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS**

---

**Procedimiento de respuesta**

En caso de inhalación: llevar a la persona a tomar aire fresco y mantenerla cómoda para que pueda respirar correctamente.

En caso de no sentirse bien, llamar a un médico o centro de información toxicológica.

**Almacenamiento**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Proteger de la luz del sol.

Almacenar en un lugar con buena ventilación.

Guardar bajo llave.

**Forma de eliminación**

Desechar el contenido o recipiente de acuerdo con las normativas municipales y nacionales.

**Otros riesgos**

La inhalación de altas concentraciones de vapor puede provocar efectos en el sistema nervioso central como mareos, somnolencia, anestesia o inconsciencia. La inhalación indebida o intencional puede causar una muerte inesperada.

El contacto directo con el líquido o gas frío puede provocar la congelación de los tejidos expuestos.

Evítese la inhalación directa del gas no diluido. Puede provocar asfixia, ya que reduce la cantidad de oxígeno disponible.

**Límites de concentración específicos**

Los valores que se muestran a continuación representan los porcentajes de los ingredientes de toxicidad desconocida.

Toxicidad oral aguda	1 % - 10 %
Toxicidad dérmica aguda	1 % - 10 %
Toxicidad respiratoria aguda	1 % - 10 %
Toxicidad acuática aguda	1 % - 10 %

---

**3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

---

Este producto es una mezcla.

<b>Componente</b>	<b>N.º de CAS</b>	<b>Concentración *</b>
2,2-dicloro-1,1,1-trifluoroetano	306-83-2	80 % - 100 %
Mezcla de gas patentada	N/D	3 % - 7 %

**Nota: El agente impulsor es argón.**

\* La concentración exacta se retiene como secreto comercial.

---

**4. PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS**

---

**Descripción de las medidas necesarias en los primeros auxilios****Ojos**

Enjuagar inmediatamente con abundante agua tibia durante al menos 15 minutos, manteniendo el ojo abierto. Consultar con un médico si persiste el dolor o enrojecimiento.

**Piel**

Enjuagar con agua. Consultar con un médico si aparecen ampollas o quemaduras por congelación o si persiste el enrojecimiento.

**Ingestión**

La ingestión no está considerada como posible vía de exposición.

---

**4. PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS**

---

**Inhalación**

Retirar a la persona del lugar de exposición. En caso de dificultad para respirar, suminístrese oxígeno. Consultar con un médico inmediatamente.

**Principales síntomas y efectos, agudos y diferidos**

Halotron I es un líquido incoloro, volátil y presurizado con un ligero olor similar al éter. La exposición a altas concentraciones puede provocar daños cardíacos y en el sistema nervioso central a corto plazo. La exposición a concentraciones por encima de los límites de exposición recomendados puede provocar problemas hepáticos a largo plazo. Las altas concentraciones de 20,000 ppm (v/v) o mayores pueden causar arritmia cardíaca.

**Indicaciones de atención médica inmediata y tratamiento específico****Información para el médico**

Este material puede hacer que el corazón sea más susceptible a las arritmias. Las catecolaminas, como la adrenalina, y otros compuestos que tienen efectos similares, deben reservarse para emergencias y usarse con especial cuidado.

En caso de quemaduras por congelación, coloque la zona afectada en agua tibia. Si no hay agua tibia en el lugar o no es práctico su uso, envuelva suavemente con mantas la zona afectada. **NO USE AGUA CALIENTE.**

---

**5. PROCEDIMIENTOS DE COMBATE DE INCENDIOS**

---

**Medios de extinción adecuados**

Halotron-1 se utiliza como agente de extinción y, por lo tanto, no es problema cuando se está tratando de controlar un incendio. Deberá usarse un agente de extinción adecuado para los demás materiales involucrados. Utilícese un rociador de agua para mantener fríos los recipientes y sus alrededores, ya que aquellos podrían rajarse o explotar si quedan expuestos al calor del fuego. Al aplicarlo sobre el fuego, el agente concentrado puede producir subproductos tóxicos, específicamente haluros de hidrógeno, que pueden hacer daño. Evítese la inhalación de estos materiales evacuando y ventilando el lugar.

**Riesgos específicos del producto químico**

Los recipientes pueden explotar si absorben el calor de un incendio. Al aplicarlo sobre el fuego, el agente concentrado puede producir subproductos tóxicos, específicamente haluros de hidrógeno, que pueden hacer daño. Evítese la inhalación de estos materiales evacuando y ventilando el lugar.

**Medidas especiales de protección para el personal de combate de incendios**

Según sea adecuado para el tipo de incendio en particular, deberá usarse ropa de protección en todo el cuerpo, con un equipo de máscara y tanque de aire.

---

**6. MEDIDAS DE CONTROL DE VERTIDOS ACCIDENTALES**

---

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

El recipiente que presente una fuga deberá colocarse en un lugar seguro. Se debe ventilar el área. Los vapores pueden acumularse cerca del suelo. En espacios cerrados, una fuga podría provocar asfixia porque el oxígeno es desplazado del ambiente; en tal situación, no deberá ingresarse en el lugar sin un equipo de máscara y tanque de aire.

El fabricante recomienda que el límite de exposición de emergencia sea de 1000 ppm (v/v) durante un período de 1 hora

El fabricante recomienda que el límite de exposición de emergencia sea de 2500 ppm (v/v) durante un período de 1 minuto

---

## 6. MEDIDAS DE CONTROL DE VERTIDOS ACCIDENTALES

---

### **Precauciones relativas al medio ambiente**

Evite el ingreso de material en vías fluviales, suelos o drenajes.

### **Métodos y materiales de contención y limpieza**

Absorba con un material inerte absorbente y viértalo en contenedores adecuados para su recuperación o eliminación.

---

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

---

### **Precauciones para una manipulación segura**

Deberá vestirse ropa de protección adecuada. Evite el contacto con la piel y los ojos.

### **Requisitos de seguridad para el almacenamiento**

Los recipientes presurizados deben almacenarse y sujetarse correctamente para evitar que se caigan de su lugar o que las personas los derriben al pasar. Los recipientes presurizados no deben arrastrarse, deslizarse ni hacerse rodar de un lugar a otro. No deben dejarse caer los recipientes presurizados ni permitir que se golpeen unos con otros. No debe dirigirse jamás una fuente de llama o calor localizado directamente hacia alguna de las partes de un recipiente plástico o presurizado. Los recipientes presurizados deben almacenarse lejos de las fuentes de calor extremo. Un lugar de almacenamiento adecuado sería un ambiente fresco y seco, bien ventilado, techado y alejado de la luz directa del sol.

---

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

---

### **Parámetros de control**

De haberlos, los límites de exposición se indican a continuación.

### **Nivel de exposición ambiental en el lugar de trabajo (manipulación crónica)**

Nivel de exposición ambiental en el lugar de trabajo durante 8 horas (según la AIHA): 50 ppm (v/v), dependiendo del componente principal

El fabricante recomienda que el límite de exposición de emergencia sea de 1000 ppm (v/v) durante un período de 1 hora

El fabricante recomienda que el límite de exposición de emergencia sea de 2500 ppm (v/v) durante un período de 1 minuto

### **Nivel de exposición al usar Halotron-1 en un extinguidor**

Al usar este material como agente de extinción de incendios, la exposición no debe superar una cantidad de 20,000 ppm (v/v). En la etiqueta del extinguidor se indican las pautas sobre el volumen mínimo en el que es seguro usar este agente dentro de espacios cerrados.

### **Controles de ingeniería adecuados**

Se debe utilizar con ventilación suficiente. Deben implementarse procedimientos locales para la selección, la capacitación, la inspección y las tareas de mantenimiento en relación con este producto. En caso de usarse en grandes cantidades o percibirse algún tipo de olor, utilícese un medio local de ventilación con tubo de escape.

### **Medidas de protección personal**

#### **Protección de las vías respiratorias**

Normalmente no es necesaria en condiciones de uso como extinguidor portátil. En atmósferas que carezcan de oxígeno, deberá usarse un equipo de respiración autónoma, ya que los dispositivos de purificación del aire no ofrecen protección suficiente.

#### **Protección de la piel**

Guantes de PVA, PVC o neopreno

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**

**Protección de los ojos y la cara**

Gafas para productos químicos o gafas de seguridad con protección lateral.

**Protección del cuerpo**

Vestimenta normal de trabajo.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Agente: Halotron-1**

**Apariencia**

**Estado físico**

**Color**

**Olor**

**Umbral de olor**

**pH**

**Densidad relativa (aire = 1)**

**Densidad del líquido**

**Densidad del gas**

**Punto o intervalo de ebullición (°C o °F)**

**Punto de fusión (°C o °F)**

**Punto de inflamación (°C o F)**

**Presión de vapor del líquido**

**Tasa de evaporación (BuAc = 1)**

**Solubilidad en agua**

**Densidad del vapor (aire = 1)**

**COV (%)**

**Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)**

**Viscosidad**

**Temperatura de autoignición**

**Temperatura de descomposición**

**Límite superior de explosividad**

**Límite inferior de explosividad**

**Inflamabilidad (sólido, gas)**

Gas licuado y presurizado

Incoloro

Ligeramente parecido al éter

No hay datos disponibles

No aplicable

5.14

92.3 lb/ft<sup>3</sup> a 77 °F

1.48 kg/l a 25 °C

aprox. 0.387 lb/ft<sup>3</sup>

aprox. 6.08 kg/m<sup>3</sup>

27 °C o 80.6 °F

No hay datos disponibles

No inflamable

~ 11.2 psig a 68 °F

77 kPa a 20 °C

Más rápida que el agua; más lenta que el éter

0.39% masa a 25 °C o 77 °F, 1 atmósfera

aprox. 6.08 kg/m<sup>3</sup> (0.387 lb./ft<sup>3</sup>) a 25° C (77° F)

No hay datos disponibles

No hay datos disponibles

No aplicable

No hay datos disponibles

No hay datos disponibles

No hay datos disponibles

No hay datos disponibles

No inflamable

**Impulsor: Argón**

**Apariencia**

**Estado físico**

**Color**

**Olor**

**Umbral de olor**

**pH**

**Gravedad específica**

**Punto o intervalo de ebullición (°C o °F)**

**Punto de fusión (°C o °F)**

**Punto de inflamación (°C o F)**

**Presión de vapor**

**Tasa de evaporación (BuAc = 1)**

**Solubilidad en agua**

**Densidad del vapor (aire = 1)**

**COV (g/l)**

Gas comprimido

Incoloro

No tiene

No hay datos disponibles

No aplicable

No hay datos disponibles

No hay datos disponibles

No hay datos disponibles

No inflamable

No hay datos disponibles

No hay datos disponibles

No hay datos disponibles

No aplicable

No tiene

---

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

---

<b>COV (%)</b>	No tiene
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)</b>	No hay datos disponibles
<b>Viscosidad</b>	No aplicable
<b>Temperatura de autoignición</b>	No hay datos disponibles
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay datos disponibles
<b>Límite superior de explosividad</b>	No explosivo
<b>Límite inferior de explosividad</b>	No explosivo
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No inflamable

---

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

---

**Reactividad**

Se descompone por calentamiento.

**Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se producirá una polimerización peligrosa.

**Condiciones que deben evitarse**

Contacto con materiales incompatibles

**Materiales incompatibles**

Incompatible con metales alcalinos, metales alcalinotérreos y metales en polvo (Al, Zn, Be, etc.)

**Productos de descomposición peligrosos**

Ácidos clorhídrico y fluorhídrico; posiblemente los haluros de carbonilo

---

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

---

**Toxicidad aguda**2,2-dicloro-1,1,1-trifluoroetano

Asfixiante simple

Vía respiratoria, 4 horas, CL50 (rata), 32,000 ppm

Dosis letal aproximada vía oral, rata: 9000 mg/kg

LOAEL cardíaco: vol. 2 %

NOAEL cardíaco: vol. 1 %

El Programa de Pruebas Alternativas de Toxicidad de Fluorocarbono (PAFT, por sus siglas en inglés) realizó las pruebas toxicológicas con HCFC-123. Los datos de los estudios de toxicidad aguda de este programa demostraron que el nivel de toxicidad del HCFC-123 es muy bajo por inhalación o aplicación en la piel.

Mezcla de gas patentada

Asfixiante simple

Argón

Asfixiante simple

---

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

---

**Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única**

2,2-dicloro-1,1,1-trifluoroetano: los estudios en roedores indican que esta sustancia química se absorbe fácilmente por las vías respiratorias y se distribuye por todos los órganos, mayormente en el hígado. Aproximadamente el 90 % del HCFC-123 inhalado se elimina por los pulmones sin experimentar ningún cambio. La cantidad restante se metaboliza a ácido trifluoroacético y se excreta por la orina. Se detectaron pequeñas cantidades de proteínas trifluoroacetiladas en las ratas de los estudios de laboratorio.

Argón: la exposición al argón gaseoso en altas concentraciones puede provocar asfixia, ya que reduce la cantidad de oxígeno disponible. Inhalar concentraciones muy elevadas puede provocar mareos, dificultad para respirar, pérdida del conocimiento o asfixia.

**Toxicidad específica en determinados órganos: exposiciones repetidas**

2,2-dicloro-1,1,1-trifluoroetano: la exposición a largo plazo en un estudio de 2 años (6 horas al día, 5 días a la semana) en concentraciones de 300 ppm, 1000 ppm y 5000 ppm disminuyó el peso corporal, el colesterol sérico, los triglicéridos y la glucosa en las ratas, y aumentó sus concentraciones de fluoruro en la orina. Sin embargo, la supervivencia mejoró significativamente en todos los grupos expuestos, en comparación con los animales del grupo de control. La inhalación de 300 ppm, 1000 ppm y 5000 ppm causó un aumento de tumores benignos en el hígado, el páncreas y los testículos. Los tumores se produjeron en etapas tardías del ciclo de vida, y se evaluó que ninguno representaba una amenaza mortal. Se cree que la formación de los tumores ocurre a través de mecanismos no genotóxicos asociados con una posible proliferación de peroxisoma o con alteraciones hormonales en las ratas de mayor edad.

La exposición de perros, conejillos de indias o monos a 1000 ppm o más durante 6 horas al día, 7 días a la semana, por un total de 3 semanas, provocó daños leves al hígado y alteró los niveles de enzimas.

**Irritación o daño grave en los ojos**

2,2-dicloro-1,1,1-trifluoroetano: puede provocar irritación y lagrimeo. Efectos reversibles leves a moderados en los ojos.

**Irritación o corrosión en la piel**

2,2-dicloro-1,1,1-trifluoroetano: no provocó irritación en los conejos.

**Sensibilización de la piel o las vías respiratorias**

No se han identificado estudios relevantes.

**Carcinogenicidad**

No está considerado como carcinógeno por el NTP, el CIIC y la OSHA.

**Mutagenicidad de células germinales**

2,2-dicloro-1,1,1-trifluoroetano: inactivo en varios estudios en probetas sobre el daño genético, excepto en el ensayo de aberración cromosómica en linfocitos humanos, e inactivo en estudios de daño genético en animales vivos. Por lo tanto, no se considera genotóxico.

**Toxicidad en la reproducción**

2,2-dicloro-1,1,1-trifluoroetano: no se observaron problemas en la capacidad reproductiva de las ratas, ni efectos perjudiciales en los fetos de ratas o conejos, con concentraciones de 5000 ppm y 10,000 ppm.

**Riesgo de aspiración**

No constituye un riesgo de aspiración.

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**Ecotoxicidad**

2,2-dicloro-1,1,1-trifluoroetano

LC50 Oncorhynchus mykiss (trucha arcoíris) 55.5 mg/l 96 h

ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) 96.6 mg/l 96 h

EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) 67.8 mg/l 96 h

EC50 Daphnia magna (pulga de agua) 17.3 mg/l 48 h

**Movilidad en el suelo**

No se han identificado estudios relevantes.

**Persistencia o degradabilidad**

Biodegradabilidad: 24 %; no se biodegrada fácilmente

**Potencial de bioacumulación**

Bioacumulación - Factor de bioconcentración (BCF): 33; es poco probable que exista bioacumulación

**Otros efectos adversos**

No se han identificado estudios relevantes.

**13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**

**Métodos de eliminación**

Desechar el recipiente de acuerdo con las normativas municipales y nacionales aplicables. No realizar tareas de corte, punción o soldadura en el contenedor o cerca de su ubicación. En caso de derrame, el contenido se evaporará en la atmósfera.

**14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

La información de una hoja de datos de seguridad tiene por objeto abordar los temas relacionados con un material en particular y no sus distintas formas o estados de contención.

Precauciones especiales para el envío:

Las personas de todos los medios de transporte deben contar con la certificación de transportista de materiales peligrosos.

El DOT (del inglés Department of Transportation, Departamento de Transporte) de Estados Unidos y el TC (del inglés Transport Canada, Departamento de Transporte de Canadá) consideran los extinguidores presurizados un material peligroso.

**Envíos a granel:**

**Datos del DOT (CFR 172.101)**

Gases comprimidos, SAI (contiene tetrafluorometano, argón), 2.2, UN1956

**Designación oficial de transporte de la ONU**

Gases comprimidos, SAI (contiene tetrafluorometano, argón)

**Clase de la ONU**

Gas no inflamable (2.2)

**Número ONU**

N.º ONU 1956

**Grupo de embalaje/envase de la ONU**

No aplicable

**Clasificación de transporte aéreo (IATA)**

Consultar las normativas vigentes de la IATA antes de hacer el envío por transporte aéreo.

**Clasificación de transporte marítimo (IMDG)**

Consultar las normativas vigentes del IMDG antes de hacer el envío por transporte marítimo.

---

**14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

---

**Extintores de incendios:**

**Datos del DOT (CFR 172.101)**

**Designación oficial de transporte de la ONU**

**Clase de la ONU**

**Número ONU**

**Grupo de embalaje/envase de la ONU**

**Clasificación de transporte aéreo (IATA)**

**Clasificación de transporte marítimo (IMDG)**

Extintores de incendios, 2.2, UN1044

Extintores de incendios

(2.2)

UN1044

No aplicable

Consultar las normativas vigentes de la IATA antes de hacer el envío por transporte aéreo.

Consultar las normativas vigentes del IMDG antes de hacer el envío por transporte marítimo.

Esta sección se consideró correcta en el momento de su redacción. No pretende ser información definitiva ni un resumen completo de las leyes, normativas o reglamentaciones en cuestión de materiales peligrosos vigentes y está sujeta a modificación. Los usuarios asumen la responsabilidad de garantizar el cumplimiento de todas las leyes, normativas y reglamentaciones sobre materiales peligrosos que estén en vigor en el momento de hacerse el envío.

---

**15. INFORMACIÓN SOBRE NORMATIVAS**

---

**Inventario de la TSCA de Estados Unidos**

Todos los componentes de este producto cumplen los requisitos del inventario de sustancias químicas establecido por la ley de control de sustancias tóxicas (TSCA) de Estados Unidos.

**Inventario de la DSL de Canadá**

Todos los ingredientes de este producto están verificados para su inclusión en la lista de sustancias en el comercio nacional (DSL) de Canadá.

**Título III de SARA, sec. 311/312 categorización**

Gas a presión: toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

**Título III de SARA, sec. 313**

Este producto contiene una sustancia química, enumerada en la sección 313, con una concentración que iguala o supera las concentraciones mínimas: 2,2-dicloro-1,1,1-trifluoroetano (306-83-2)

---

**16. INFORMACIÓN ADICIONAL**

---

**Clasificaciones de la NFPA**

Código de riesgo para la salud: 1

Código de riesgo de inflamabilidad: 0

Código de riesgo de reactividad: 1

Código de riesgos específicos: Ninguno

**Referencias**

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS: Chemical Abstracts Service

CIIC: Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer

LCLo: Concentración letal baja

N/A: denota que no se encontró información relevante o no está disponible

NTP: Programa nacional de toxicología de Estados Unidos

OSHA: Occupational Safety and Health Administration



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD Halotron-1 (Agente de extinción de incendios con agente impulsor)

---

### 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

---

PEL: límite de exposición permisible  
SDS: Hoja de datos de seguridad  
STEL: límite de exposición a corto plazo  
TLV: valor límite de umbral

Fecha de revisión: 7 de enero del 2020  
Reemplaza la versión del 1 de octubre de 2015  
Cambios realizados: modificaciones en las secciones 2, 3, 4, 5, 6, 10, 11, 12, 15 y 16.

#### **Fuentes de información y documentación**

Esta hoja de datos de seguridad fue preparada por especialistas en comunicación de riesgos a partir de información obtenida de la documentación interna de la empresa.

**Preparada por:** EnviroNet LLC.

La información y las recomendaciones que se incluyen en esta hoja de datos de seguridad están fundadas en fuentes que se consideran precisas. Kidde Residential & Commercial no se hace responsable de la exactitud o integridad de esta información. Es responsabilidad del usuario determinar la utilidad del producto para sus fines específicos. En particular, **NO OFRECEMOS NINGUNA GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN NI OTRAS GARANTÍAS EXPRESAS O TÁCITAS** con respecto a dicha información y no asumimos responsabilidad por su utilización. El usuario es responsable de usar y desechar el producto conforme a las leyes y normativas municipales, estatales o provinciales y federales que sean aplicables.

---