



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
RED INSULATING BARNISH™
BARNIZ ROJO AISLANTE ELECTRICO
SEGÚN NORMA CHILENA 2245:2015



Fecha de Emisión : 03 Julio 2017

Versión: 02

SECCION 1 - IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto "RED INSULATING BARNISH™"
BARNIZ ROJO AISLANTE ELECTRICO

Numero del producto N° 17214

Usos relevantes identificados del producto o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados Aislante y protector eléctrico

Datos del proveedor de la hoja de datos seguridad.

Proveedor COMERCIAL E INDUSTRIAL RESTIC LTDA.
Calle 3 N° 1961 Parque Industrial Ejercito. Concepción
Email: ventas@restic.cl
Teléfonos: 412248150 - 412254253

Fabricante Anti Seize Technology, "AST "
2345 N. 17 th. Ave.
Franklin Park, IL. 60131 USA
Teléfono: 847-455-2300

Teléfonos de Emergencia en Chile CITUC : por intoxicación 26353800, por emergencia química 22473600
365 días, 24 horas

SECCION 2 - IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación GHS (comunicación de peligros 2012)

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H280	Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H361	Se sospecha que perjudica la fertilidad o para el feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o mareos.

Elementos de la etiqueta

GHS-Pictogramas de peligros



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H280	Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o mareos.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H361	Se sospecha que perjudica la fertilidad o para el feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Indicaciones generales

P101	Si se necesita consultar a un medico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto
P102	Mantener fuera del alcance de los niños
P103	Leer la etiqueta antes del uso

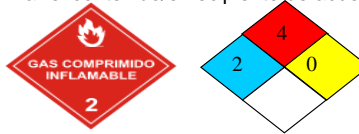
Indicaciones de prevención	P201	Procurarse las instrucciones antes del uso
	P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
	P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar
	P211	No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
	P251	No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
	P260	No respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.
	P264	Lávese bien las manos después de manipular.
	P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280	Usar guantes/ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.	

Indicaciones de responsabilidad	P391	Recoger los derrames
	P302+P352	En caso de contacto con la piel: lavar con abundante agua
	P332+P313	En caso de irritación cutánea: consultar un medico
	P362+P364	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar
P308 - P313	En caso de exposición demostrada o supuesta: Consultar un medico	

Indicaciones para el almacenamiento	P405	Guardar bajo llave
	P410	Proteger de la luz solar
	P412	No exponer a una temperatura superior a 50°C/ 122° F.

Indicaciones para la eliminación	P501	Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas nacionales
---	------	--

Indicaciones según:
Norma Chilena 2190 : 2003
Norma Chilena 1411/4



SECCION 3 - COMPOSICION/INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Caracterización química: Mezclas

Descripción química: Este producto es una mezcla de las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

Componente	Nº CAS	% p/p
Acetona	67-64-1	28,89
Propano	74-98-6	15,67
Oxido de hierro rojo pigmento	1309-37-1	9,22
n-butano	106-97-8	9,2
Tolueno	108-88-3	6,9
Acetato de butilo	123-86-4	4,5
Glicol Eter EPH	2807-30-9	4,32
Alcohol isopropílico	67-63-0	3,75
Xileno(mezcla) de	1330-20-7	3,23

La identidad específica y/o porcentaje exacto de la composición ha sido retenido como un secreto comercial.

Nombre Químico	: Sin información
Numero UN	: 1950

SECCION 4 - PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Información general	No dar nada por la boca a una persona inconsciente. No inducir vómitos. Coloque a la persona inconsciente acostada de lado en posición de recuperación para que pueda respirar. Si la respiración se detiene, practicar la respiración artificial. Consulte a un médico para obtener consejos específicos.
Inhalación	Evite la sobre exposición. Si se producen mareos o irritación procure aire fresco, si presenta problemas de respiración, administre oxígeno y procedimientos normales de primeros auxilios. Llamar un medico.
Contacto con la piel	Lavar con agua y jabón usando un cepillo. Ponga especial atención en uñas y heridas abiertas. Retirar la ropa impregnada para evitar lesiones cutáneas.
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua manteniendo los párpados abiertos. Asegúrese de quitar los lentes de contacto de los ojos y continúe enjuagando por al menos 15 minutos más. Si la irritación persiste llamar un médico.
En caso de ingestión	Normalmente no es una vía de ingreso. No inducir al vómito. Llamar de inmediato a un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Mareos.

Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesarios

Narcosis, tratar sintomáticamente. mantenga a la víctima bajo observación. proporcionar medidas de apoyo. trasladar al aire libre.

SECCIÓN 5 - MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS**Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados CO2, polvo extintor o chorro de agua. Combatir incendios mayores con chorro de agua.

Medios de extinción no adecuados No se dispone de información

Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Riesgos específicos Puede formar mezclas explosivas de gas y aire.
Los envases pueden explotar cuando son expuestos a calor extremo.
En condiciones de combustión y producto de la descomposición térmica se pueden generar humos nocivos. En caso de incendio, evacue.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

El agua puede ser usada para enfriar los envases cerrados para prevenir acumulación de presión y posible auto inflamación o explosión cuando se expongan a calor extremo.

Equipos de protección personal para los bomberos

Equipo y precauciones especiales para los bomberos: Llevar un respirador aprobado por presión positiva, un equipo de respiración autónomo y ropa de protección completa.

SECCIÓN 6 - MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Procedimiento de emergencia Aislar el área peligrosa y rechazar el acceso. Use equipo y ropa adecuada durante la limpieza. Evitar la respiración de la niebla o vapor.
Use un respirador aprobado si es necesario. Limpie inmediatamente. Use para recoger el material, compuesto absorbente y poner en un recipiente apropiado.

Precauciones personales Evitar respirar los vapores. Evitar el contacto con la piel, ojos o ropa. Use un respirador NIOSH para vapores orgánicos o equipo autónomo para los derrames más grandes. No tocar los contenedores dañados o el material derramado a menos que vista ropa de protección y guantes

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales Contener el derrame con arena, tierra u otro material no combustible adecuado. Evítese su liberación al medio ambiente.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Recoger líquido derramado con un material absorbente inerte y colocar en un recipiente adecuado para su eliminación.
Debe prevenir la contaminación de suelo o penetrar en las alcantarillas o sistema de drenaje que conducen a cursos de agua.

Referencia a otras secciones Para la protección personal, ver sección 8. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

SECCIÓN 7- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**Precauciones para una manipulación segura**

Precauciones de uso Sólo para uso industrial.
No utilizar antes de leer las instrucciones.
Envase a presión, no perforar ni quemar.
No pulverizar sobre llamas vivas o cualquier otro material incandescente.
Mantener una ventilación adecuada durante el uso y secado del producto.
No cortar, soldar, perforar, triturar o exponer los recipientes al calor.
Contenido bajo presión: No exponer al calor o almacenar a temperaturas superiores a 50 ° C / 122 ° F.
Debe ser utilizado únicamente por personal capacitado.
Lávese las manos después de su uso.
Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
No respirar los vapores o nieblas.
Evitar su liberación al medio ambiente, no vierta en desagües.
Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección.
Estaciones de lavado de ojos y duchas deben estar disponibles en las zonas donde se utiliza este material y se almacena.

Precauciones de ventilación Use sólo con ventilación adecuada para controlar los contaminantes del aire a sus límites de exposición. Se recomienda el uso de ventilación local para controlar las emisiones cerca de la fuente. No aplicar en recintos confinados sin la protección adecuada, usar un respirador para vapores orgánicos de NIOSH para mantener los niveles de exposición por debajo de las directrices recomendadas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Mantener envases herméticamente cerrado y debidamente etiquetados, almacenar en lugares frescos, secos y bien ventilados, lejos del calor, evitar las llamas, si se expone a altas temperaturas el envase puede explotar. Proteger contra el daño físico, almacenar a temperaturas inferiores a 50° C, 120° F.

Referencia a otras secciones Almacenar separado de materiales incompatibles (ver sección 10)

SECCIÓN 8 - CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Acetona CAS 67-64-1

PEL (EE.UU.) Valor de larga duración: 2.400 mg / m³, 1000 ppm
 REL (EE.UU.) Valor de larga duración: 590 mg / m³, 250 ppm
 TLV (EE.UU.) Valor de corta duración: (1782) NIC-1187 mg / m³, (750) NIC-500 ppm
 Valor de larga duración: (1188) NIC-594 mg / m³, (500) NIC-250 ppm
 BEI

Propano CAS 74-98-6

PEL (EE.UU.) Valor de larga duración: 1800 mg / m³, 1000 ppm
 REL (EE.UU.) Valor de larga duración: 1800 mg / m³, 1000 ppm
 TLV (EE.UU.) referirse al Apéndice F

n-butano CAS 106-97-8

REL (EE.UU.) Valor de larga duración: 1900 mg / m³, 800 ppm
 TLV (EE.UU.) Valor de corta duración: 2370 mg / m³, 1000 ppm

Tolueno CAS 108-88-3

PEL (EE.UU.) Valor de larga duración: 200 ppm
 Techo valor límite: 300; 500 * ppm
 * 10 min máximo por turno de 8 horas
 REL (EE.UU.) Valor de corta duración: 560 mg / m³, 150 ppm
 Valor de larga duración: 375 mg / m³, 100 ppm
 TLV (EE.UU.) Valor de larga duración: 75 mg / m³, 20 ppm
 BEI

Acetato de n-butilo CAS 123-86-4

PEL (EE.UU.) Valor de larga duración: 710 mg / m³, 150 ppm
 REL (EE.UU.) Valor de corta duración: 950 mg / m³, 200 ppm
 Valor de larga duración: 710 mg / m³, 150 ppm
 TLV (EE.UU.) Valor de corta duración: 950 mg / m³, 200 ppm
 Valor de larga duración: 713 mg / m³, 150 ppm

Alcohol isopropílico CAS 67-63-0

PEL (EE.UU.) Valor de larga duración: 980 mg / m³, 400 ppm
 REL (EE.UU.) Valor de corta duración: 1225 mg / m³, 500 ppm
 Valor de larga duración: 980 mg / m³, 400 ppm
 TLV (EE.UU.) Valor de corta duración: 984 mg / m³, 400 ppm
 Valor de larga duración: 492 mg / m³, 200 ppm
 BEI

Xileno (mezcla) CAS 1330-20-7

PEL (EE.UU.) Valor de larga duración: 435 mg / m³, 100 ppm
 REL (EE.UU.) Valor de corta duración: 655 mg / m³, 150 ppm
 Valor de larga duración: 435 mg / m³, 100 ppm
 TLV (EE.UU.) Valor de corta duración: 651 mg / m³, 150 ppm
 Valor de larga duración: 434 mg / m³, 100 ppm
 BEI

Componentes con valores límite biológicos**Acetona CAS 67-64-1**

BEI (EE.UU.) 50 mg / l
 Medio: la orina
 Tiempo: al final del turno
 Parámetro: Acetona (no específica)

Tolueno CAS 108-88-3

BEI (EE.UU.) 0,02 mg / l
 Medio: sangre
 Tiempo: antes del último turno de la semana laboral
 Parámetro: Tolueno
 0,03 mg / L
 Medio: la orina
 Tiempo: al final del turno
 Parámetro: Tolueno
 0,3 mg / g de creatinina
 Medio: la orina
 Tiempo: al final del turno
 Parámetro: o-Cresol con la hidrólisis (fondo)

Alcohol isopropílico CAS 67-63-0

BEI (EE.UU.) 40 mg / l
 Medio: la orina
 Tiempo: al final del turno al final de la semana laboral
 Parámetro: Acetona (fondo, no específica)

Xileno CAS 1330-20-7 (mezcla)

BEI (EE.UU.) 1,5 g / g de creatinina
 Medio: la orina
 Tiempo: al final del turno
 Parámetro: ácidos metilhipúrico
 Parámetro: Tolueno
 0,3 mg / g de creatinina
 Medio: la orina
 Tiempo: al final del turno
 Parámetro: o-Cresol con la hidrólisis (fondo)

Controles de la exposición**Equipo especial de protección****Controles de ingeniería adecuados**

Usar con ventilación general o local para mantener la exposición de niveles por debajo de los límites de exposición. puede ser necesaria la ventilación de escape local.

Medidas de protección individual**Protección respiratoria**

Un respirador no es generalmente necesario cuando se utiliza este producto en exteriores o en grandes áreas abiertas. En los casos en que existe una sobreexposición a corto y / o largo plazo, un respirador de filtro de carbón debe ser usado. Si usted sospecha que existen condiciones de sobreexposición, por favor consulte a una autoridad en química
 En espacios confinados y situaciones de emergencias utilizar un aparato de respiración autónomo. Se necesita monitoreo del aire para determinar los niveles reales de exposición de los empleados.

Protección de la piel

Guantes impermeables, como el caucho o nitrilo se recomienda cuando sea necesario para evitar el prolongado contacto con la piel. También se recomienda ropa resistente a productos químicos para evitar el contacto prolongado. evitar el innecesaria contacto con la piel.

Protección de los ojos

Usar antiparras de seguridad con protecciones laterales sin perforar.

SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia	Aerosol	Presión de vapor	No determinado
Olor	Aromatico	Densidad del vapor (aire=1)	No determinado
Umbral del olor	No determinado	Densidad relativa (agua=1)	0,77 y 0,85
pH	No determinado	Solubilidades	No determinado
Punto de fusión	Indeterminado	Coefficiente de partición octanol	No determinado
Punto de ebullición	-44 ° C (-47 ° F)	Temperatura de autoignición	no disponible
Punto de inflamación	-19 ° C (-2 ° F)	Temperatura de descomposición	no disponible
Inflamabilidad (sólido, gas):	Extremadamente inflamable.	Propiedades comburentes	El producto no es autoinflamable.
Límite superior de inflamabilidad:	10,9% vol	Contenido de cuerpos sólidos	21,7%
		Contenido de VOC (menos solventes exentos):	49,1%

SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Reactividad	No reactivo bajo condiciones normales de uso.
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento y manipulación normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conocen bajo condiciones normales de uso.
Condiciones que deben evitarse	No permita que se pueden exceder los 50° Celcius. No almacenar en temperaturas bajo cero
Materiales incompatibles	No existen más datos relevantes disponibles.
Productos de descomposición peligrosa	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCION 11 - INFORMACION TOXICOLOGICA**Valores LD / LC50 relevantes para la clasificación:**

	Pigmento de óxido de hierro rojo. CAS 1309-37-1 Oral LD50> 5000 mg / kg (rata)
	n-butano CAS 106-97-8 LC50 inhalativa / 4 h 658 mg / l (rata)
	Acetato de n-butilo CAS 123-86-4 DL50 Oral 14000 mg / kg (rata) Inhalativa LC50 / 4 h> 21,0 mg / l (rata)
	Alcohol isopropílico CAS 67-63-0 DL50 oral de 4570 mg / kg (rata) Dérmica DL50 13400 mg / kg (RAB) Inhalativa LC50 / 4 h 30 mg / l (rata)
	Xileno CAS 1330-20-7 (mezcla) DL50 oral de 8700 mg / kg (rata) Dérmica DL50 2000 mg / kg (RBT) Inhalativa LC50 / 4 h 6350 mg / l (rata)
Efectos potenciales de salud ojos	Puede causar irritación leve.
Corrosión/irritación de la Piel	El contacto prolongado puede causar irritación leve de la piel.
Inhalación	La inhalación prolongada puede ser perjudicial. Puede provocar somnolencia y mareos.
Ingestión	Normalmente no es una vía de ingreso. No inducir al vómito. Llamar de inmediato a un médico.
Riesgos crónicos	No se conocen efectos sensibilizadores.
Estado del carcinógeno	IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer) CAS 1309-37-1 óxido de hierro rojo pigmento 3 CAS 108-88-3 Tolueno 3 CAS 67-63-0 alcohol isopropílico 3 CAS 1330-20-7 xileno (mezcla) 3 NTP (Programa Nacional de Toxicología). Ninguno de los ingredientes esta en la lista.
<u>Toxicidad aguda</u> Inhalación	No hay datos disponibles.
Mutagenicidad en células germinales	No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12 - INFORMACION ECOLOGICA

Potencial de bioacumulación	No existen datos relevantes disponibles.
Persistencia y degradabilidad	El producto es degradable después de la exposición prolongada a los procesos de meteorización naturales.
Movilidad en el suelo	No existen datos relevantes disponibles.
Otros efectos adversos	Peligroso para el agua, no verter en el desagüe

SECCIÓN 13 - INFORMACION SOBRE LA DISPOSICION FINAL

Métodos para el tratamiento de residuos

Información general El producto y su envase debe ser desechado como residuo peligroso. Consulte a las autoridades antes de su eliminación. Contenido bajo presión. No perforar, incinerar ni aplastar. No permita que este material se filtre en el alcantarillado, suministro de agua. No contaminar los estanques, ríos o limpiadora de pozos con producto químico o envase usado Desechar de conformidad con todas las regulaciones aplicables.

Métodos de eliminación Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales. Los envases vacíos no deben perforarse ni incinerarse por el riesgo de explosión. En caso de fuerte calentamiento puede formarse una sobrepresión con posible explosión del recipiente a presión. Reutilizar o reciclar los productos donde sea posible. Disponer según políticas internas de la empresa, según lo que establece el DS 148. Of 2004

SECCION 14 - INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

Transporte terrestre DOT	Número NU	1950
	Nombre carga	aerosol inflamable
	Clase de peligro	2.1
	Riesgo secundario	6.1
	Grupo embalaje	III
	Contaminante marino	No
Transporte aéreo IATA	Número NU	1950
	Nombre carga	gas inflamable
	Clase de peligro	2.1
	Riesgo secundario	6.1
	Grupo embalaje	III
	Peligros ambientales	No
	Código ERG	E0
	Aeronave de pasajeros	prohibido
	Aeronave de carga	prohibido
Transporte marítimo IMDG	Número NU	1950
	Nombre carga	aerosol inflamable
	Clase de peligro	2.1
	Riesgo secundario	6.1
	Grupo embalaje	III
	Contaminante marino	No

Distintivos aplicables GHS NCh 2190:2003



SECCION 15 - INFORMACION REGLAMENTARIA

Normas nacionales aplicables

Norma Chilena 2190 Transporte de sustancias peligrosas - distintivos para identifi. de riesgos
 Norma chilena 2245 Of. 2015 Sustancia Químicas - Hojas de seguridad.
 Norma Chilena 382:2013 Sustancias peligrosas - terminología y clasificación
 Decreto Supremo 198 Transporte de carga de sustancias productos peligrosos
 Norma Chilena 1411/4 Prevención de riesgos P 4, Señales de seguridad para la identificación de riesgos

Normas internacionales aplicables

SARA Sección 355 (extremadamente sustancias peligrosas):

Ninguno de los ingredientes de este producto están listados.

SARA Sección 313 (manipulación de productos químicos):

Tolueno CAS 108-88-3

Alcohol isopropílico CAS 67-63-0

Xileno CAS 1330-20-7 (mezcla)

La CPSC: Este producto cumple con 16 CFR 1303 y no contiene más de 90 ppm de plomo.

Propuesta 65 de California sabe que causan cáncer:

Acetato de benceno CAS 100-41-4

Propuesta 65 de California químicos

A causa del desarrollo conocido

Toxicidad: Tolueno CAS 108-88-3

AMBIENTAL DE CANADA

LEY DE PROTECCION: Todos los ingredientes peligrosos para este producto aparecen en la Lista de Sustancias de Canadá

EPA:

Acetone CAS 67-64-1 I

Tolueno CAS 108-88-3 II

Xylene CAS 1330-20-7 (mix) I

Observación

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

SECCION 16 - OTRAS INFORMACIONES**Control de cambios del documento**

Homologación realizada en base a HDS original de fecha Enero 12. 2014

Versión: 02

Fecha: 03.07.2017

Cambios de la HDS

28.09.2016.- Se modifican todas las secciones de la HDS, de fecha 12.01.2014, en cumplimiento de NCh 2245:2015

03.07.2017.- Se modifica logo empresa Restic.

Fecha próxima revisión : Julio 2018

Estado Hoja de datos de seguridad

Aprobado

Abreviaturas y acrónimos

LPP	Limite permisible ponderado
LPT	Limite permisible temporal
TWA	Time Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo)
CAS	Chemical Abstracts Service. (Contratación administrativa de servicios)
CL50	Concentración letal media
DL50	Dosis letal media
CE50	Concentración efectiva media
GHS	Sistema globalmente armonizado y etiquetado de productos químicos
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists. (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales).
NIOSH	National Institute of Occupational Safety and Health (Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional).
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods.
IATA	International Air Transport Association.
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry
IARC	International agency for research on cancer (Agencia internacional para la investigación del cáncer)

Aviso al lector

La información contenida en este documento se basa en datos considerados exactos, sin embargo, no hay garantía expresa o implícita sobre la exactitud de los datos o los resultados obtenidos por el uso de su producto. Por lo tanto, debido a que el producto puede ser utilizado en condiciones que escapan a nuestro control, no asumimos ninguna responsabilidad por su uso.