



ThinnerTede

THINNER TEDE SRL

José Zabala 845, Garín, Bs. As.

Tel: (0348) 445-8008/8734/8735

(15) 3181-3802/3805

3220-1550/1551/1552/1553

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PRODUCTO: DOWANOL™ DPNB GLICOL ETER

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto: DOWANOL™ DPNB GLICOL ETER

Usos identificados: Disolvente industrial para formulaciones de productos para limpieza y recubrimientos. Se recomienda el uso de este producto en conformidad con las aplicaciones enumeradas. Por favor contacte con el Representante de Ventas o el Servicio Técnico si pretende usar este producto para otras aplicaciones. Para uso industrial.

Identificación de la compañía: DOW QUIMICA ARGENTINA S.A. BOULEVARD CECILIA GRIERSON 355 PISO 25 1107CPG BUENOS AIRES CAPITAL FEDERAL ARGENTINA

Número para información al cliente: 0800 2660569. SDSQuestion@dow.com.

Teléfono de emergencia: 0800 2660569. SDSQuestion@dow.com.

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Este producto está clasificado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA).

CLASIFICACIÓN PELIGROSA

Toxicidad aguda - Categoría 5 - Oral

Palabra de advertencia: ATENCIÓN

Peligros

Puede ser nocivo en caso de ingestión.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Intervención

Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

Otros riesgos

Sin datos disponibles.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sinónimos: 1-(2-butóxi-1-metiletóxi) - 2 propanol Este producto es una sustancia.

Componente	Número de registro CAS	Concentración
Dipropileno glicol n-butiléter	29911-28-2	> 98,5 %

4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales: Consulte la Sección 8 para equipamiento específico de protección personal en caso de que existiera una posibilidad de exposición.

Inhalación: Trasladar al afectado al aire libre. Si se producen efectos, consultar a un médico.

Contacto con la piel: Eliminar lavando con mucha agua.

Contacto con los ojos: Enjuáguese los ojos con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto después de 1 o 2 minutos y continúe lavándose los ojos durante varios minutos más. Si se manifiestan efectos secundarios, póngase en contacto con un médico, preferiblemente, un oftalmólogo. Un lava-ojo de emergencia adecuado deberá estar disponible en la zona de trabajo.

Ingestión: En caso de ingestión, solicitar atención médica. No provocar el vómito a no ser que haya sido autorizado para ello por personal médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Además de la información detallada en los apartados Descripción de los primeros auxilios (anteriormente) e Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente (a continuación); la Sección 11: Información toxicológica incluye la descripción de algunos síntomas y efectos adicionales.

INDICACIÓN DE TODA ATENCIÓN MÉDICA Y DE LOS TRATAMIENTOS ESPECIALES QUE DEBAN DISPENSARSE INMEDIATAMENTE

Notas para el médico: No hay antídoto específico. El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clínicas del paciente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados: Niebla o agua pulverizada/atomizada. Extintores de polvo químico. Extintores de anhídrido carbónico. Espuma. El uso de las espumas resistentes al alcohol (tipo ATC) es preferible. Se pueden utilizar las espumas de usos generales sintéticas (incluyendo AFFF) o espumas proteicas comunes, pero serán mucho menos eficaces.

Medios de extinción a evitar: No determinado.

PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA

Productos de combustión peligrosos: Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a productos de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂).

Riesgos no usuales de fuego y explosión: El contenedor se puede romper por la producción de gas en una situación de incendio. Puede ocurrir una generación de vapor violenta o erupción por aplicación directa de chorro de agua a líquidos calientes.

RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Procedimientos de lucha contra incendios: Mantener a las personas alejadas. Circunscribir el fuego e impedir el acceso innecesario. Utilizar agua pulverizada/atomizada para enfriar los recipientes expuestos al fuego y la zona afectada por el incendio, hasta que el fuego esté apagado y el peligro de re-ignición haya desaparecido. Combata el fuego desde un lugar protegido o desde una distancia segura. Considere el uso de mangueras o monitores con control remoto. Evacuar inmediatamente del área a todo el personal si suena la válvula del dispositivo de seguridad o si nota un cambio de color en el contenedor. Los líquidos ardiendo pueden apagarse por dilución con agua. No usar un chorro de agua. El fuego puede extenderse. Mueva el contenedor del área de incendio si estamaniobra no comporta peligro alguno. Los líquidos ardiendo se pueden retirar barriéndolos con agua para proteger a las personas y minimizar el daño a la propiedad. Evitar acumulación de agua. El producto puede transportarse por la superficie del agua y esparcir el fuego o encontrar una fuente de ignición.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Utilice un equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluye un casco contra incendios, chaquetón, pantalones, botas y guantes). Si el equipo protector de incendios no está disponible o no se utiliza, apague el incendio desde un sitio protegido o a una distancia de seguridad.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Aislar el área. Ver Sección 7, Manipulación, para medidas de precaución adicionales. Mantener fuera del área al personal no necesario y sin protección. Mantenerse a contraviento del derrame. Ventilar el área de pérdida o derrame. No fumar en el área. Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual.

Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar la entrada en suelo, zanjas, alcantarillas, cursos de agua y/o aguas subterráneas. Ver sección 12, Información ecológica.

Métodos y material de contención y de limpieza: Derrame de pequeñas cantidades: Absorber con materiales tales como: Arena. Vermiculita. Se recogerá en recipientes apropiados y debidamente etiquetados. Derrame de grandes cantidades: Confinar el material derramado si es posible. Bombearlo a recipientes apropiados y debidamente etiquetados. Ver Sección 13, Consideraciones relativas a la eliminación, para información adicional.

Supresión de los focos de ignición: Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Control del polvo: No aplicable.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura: Evítese el contacto con los ojos. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Los recipientes, incluso los que han sido vaciados, pueden contener vapores. No cortar, taladrar, moler, soldar ni realizar operaciones similares sobre o cerca de recipientes vacíos. Los derrames de estos productos orgánicos sobre materiales de aislamientos fibrosos y

calientes pueden dar lugar a una disminución de las temperaturas de ignición, lo que puede provocar una combustión espontánea. Ver sección 8, Controles de exposición/protección individual.

Los recipientes, incluso los que han sido vaciados, pueden contener vapores. No cortar, taladrar, moler, soldar ni realizar operaciones similares sobre o cerca de recipientes vacíos. Los derrames de estos productos orgánicos sobre materiales de aislamientos fibrosos y calientes pueden dar lugar a una disminución de las temperaturas de ignición, lo que puede provocar una combustión espontánea.

Condiciones para el almacenaje seguro: Use los materiales siguientes para almacenar: Acero al carbón. Acero inoxidable. Bidones de acero revestidos con capa de resina fenólica. No almacene en: Aluminio. Cobre. Acero galvanizado. Ver Sección 10 para información más específica.

ESTABILIDAD EN ALMACÉN

Duración del almacenamiento: Bidones de acero. 24 Meses

Granel. 6 Meses

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

PARÁMETROS DE CONTROL

Los límites de la exposición se enumeran abajo, si existen.

Componente	Regulación	Tipo de lista	Notación / Valor
Dipropileno glicol n-butiléter	Dow IHG	TWA Aerosol	10 mg/m ³

CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN

Controles de ingeniería: Usar ventilación local de extracción, u otros controles técnicos para mantener los niveles ambientales por debajo de los límites de exposición requeridos o guías. En el caso de que no existieran límites de exposición requeridos aplicables o guías, una ventilación general debería ser suficiente para la mayor parte de operaciones.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Protección de los ojos / la cara: Utilice gafas tipo motorista (goggles).

PROTECCIÓN DE LA PIEL

Protección de las manos: Utilizar guantes químicamente resistentes a este material cuando pueda darse un contacto prolongado o repetido con frecuencia. Ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes incluyen: Caucho de butilo Alcohol Etil Vinílico laminado (EVAL) Ejemplos de materiales barrera aceptables para guantes son Caucho natural (“látex”) Neopreno. Caucho de nitrilo / butadieno (“nitrilo” o “NBR”) Cloruro de Polivinilo (“PVC” ó vinilo). Nota: la selección de un guante específico para una aplicación determinada y su duración en el lugar de trabajo debería tener en consideración los factores relevantes del lugar de trabajo tales como, y no limitarse a: otros productos químicos que pudieran manejarse, requisitos físicos (protección contra cortes / pinchazos, destreza, protección térmica), alergias potenciales al propio material de los guantes, así como las instrucciones / especificaciones dadas por el suministrador de los guantes.

Otra protección: Use ropa limpia que cubra el cuerpo y con mangas largas.

Protección respiratoria: Una protección respiratoria debería ser usada cuando existe el potencial de sobrepasar los límites de exposición requeridos o guías. En el caso de que no existan guías o valores límites de exposición requeridos aplicables, use protección respiratoria cuando los efectos adversos, tales como irritación respiratoria o molestias hayan sido manifestadas, o cuando sea indicado por el

proceso de evaluación de riesgos. Para la mayoría de los casos no se precisaría protección respiratoria; sin embargo, use un respirador homologado de purificación de aire si nota algún malestar. Los tipos de mascarillas respiratorias siguientes deberían ser eficaces: Filtro para vapores orgánicos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Líquido
Estado físico	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Eter
Umbral olfativo:	No se disponen de datos de ensayo
pH:	No se disponen de datos de ensayo
Punto / intervalo de fusión:	No es aplicable a los líquidos
Punto de congelación:	< -75 °C <i>Bibliografía</i>
Punto de ebullición (760 mmHg):	230 °C <i>Bibliografía</i>
Punto de inflamación:	copa cerrada 100,4 °C a 1.013 hPa <i>Setaflash Close Cup ASTM D3828</i>
Velocidad de Evaporación (Acetato de Butilo = 1):	No se disponen de datos de ensayo
Inflamabilidad (sólido, gas):	No
Límites inferior de explosividad:	0,6 %(v) <i>Bibliografía</i>
Límites superior de explosividad:	20,4 %(v) <i>Bibliografía</i>
Presión de vapor:	< 0,04 mmHg a 20 °C <i>Bibliografía</i>
Densidad de vapor relativa (aire =):	6,60 <i>Bibliografía</i>
Densidad Relativa (agua = 1):	0,910 a 25 °C / 25 °C <i>Bibliografía</i>
Solubilidad en agua:	4 % a 25 °C <i>Bibliografía</i>
Coefficiente de reparto n- octanol/agua:	log Pow: 1,523 <i>Estimado</i>
Temperatura de auto-inflamación:	194 °C <i>Bibliografía</i>
Temperatura de descomposición:	No se disponen de datos de ensayo
Viscosidad Dinámica:	4,9 mm ² /s a 25 °C <i>Bibliografía</i>
Viscosidad Cinemática:	4,55 mm ² /s a 20 °C <i>Bibliografía</i>
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades comburentes:	No
Densidad del líquido:	0,9128 g/cm ³ a 19,8 °C <i>Bibliografía</i>
Peso molecular:	Sin datos disponibles

NOTA: Los datos físicos y químicos dados en la Sección 9 son valores típicos para el producto, no constituyendo especificación.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	Sin datos disponibles.
Estabilidad química:	Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas. Ver almacenaje, sección 7.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No ocurrirá polimerización.

Condiciones que deben evitarse:	No destilar hasta sequedad. El producto se puede oxidar a temperaturas elevadas. La generación de gas durante la descomposición puede originar presión en sistemas cerrados.
Materiales incompatibles:	Evitar el contacto con ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos:	Los productos de descomposición dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales. Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a: Aldehídos. Cetonas. Ácidos orgánicos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información toxicológica aparece en esta sección cuando tales datos están disponibles.

TOXICIDAD AGUDA

Toxicidad oral aguda

La toxicidad por ingestión es baja. La ingesta accidental de pequeñas cantidades durante las operaciones normales de mantenimiento no debería causar lesiones; sin embargo, la ingesta de grandes cantidades puede causarlas.

DL50, Rata, 3.700 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda

No es probable que un contacto prolongado con la piel provoque una absorción en cantidades perjudiciales.

DL50, Rata, > 2.000 mg/kg No hubo mortandad con esta concentración.

Toxicidad aguda por inhalación

No es probable que se produzcan efectos nocivos por una exposición prolongada. Según los datos disponibles, no se observaron efectos narcóticos. Según los datos disponibles, no se observó irritación respiratoria.

CL50, Rata, 4 h, polvo/niebla, > 2,04 mg/l No hubo mortandad con esta concentración.

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS

Una exposición prolongada puede causar una leve irritación en la piel con enrojecimiento local.

LESIONES O IRRITACIÓN OCULAR GRAVES

Puede producir una ligera irritación en los ojos. Puede producir una ligera lesión en la córnea.

SENSIBILIZACIÓN

No se produjeron reacciones alérgicas en pruebas realizadas sobre el hombre. No se produjeron reacciones alérgicas en la piel en pruebas realizadas con conejillos de indias. Para sensibilización respiratoria: No se encontraron datos relevantes.

TOXICIDAD SISTÉMICA DE ÓRGANO BLANCO ESPECÍFICO (EXPOSICIÓN INDIVIDUAL)

La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

TOXICIDAD SISTÉMICA DE ÓRGANO BLANCO ESPECÍFICO (EXPOSICIÓN REPETIDA)

Se ha informado de efectos en animales, sobre los siguientes órganos: Se observaron efectos en los riñones de ratas masculinas. Se cree que estos efectos son específicos a esta especie y no común a pasar en humanos.

CARCINOGENICIDAD

Para materiales similares(s): No provocó cáncer en animales de laboratorio.

TERATOGENICIDAD

No ha provocado defectos de nacimiento ni otros efectos fetales en animales de laboratorio.

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción.

MUTAGÉNICIDAD

Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos. Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos.

PELIGRO DE ASPIRACIÓN

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Información ecotoxicológica aparece en esta sección cuando tales datos están disponibles.

ECOTOXICIDAD

Toxicidad aguda para peces

El producto es prácticamente no tóxico para los organismos acuáticos en base aguda (CL50/CE50/EL50/LL50 > 100 mg/L para la mayoría de especies sensibles ensayadas).

CL50, Poecilia reticulata (Guppy), Ensayo estático, 96 h, 841 mg/l, Guía de ensayos de la OCDE 203 o Equivalente

Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos

CL50, Daphnia magna (Pulga de mar grande), Ensayo estático, 48 h, > 1.000 mg/l, Guía de ensayos de la OCDE 202 o Equivalente

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

Biodegradabilidad: El material es fácilmente biodegradable. Pasa los ensayos OECD de fácil biodegradabilidad. El material es biodegradable en óptimo término. Alcanza más del 70% de mineralización en ensayos de la OCDE de biodegradabilidad inherente. Durante el periodo de 10 días: Aprobado.

Biodegradación: 91 %

Tiempo de exposición: 28 d

Método: Guía de ensayos de la OCDE 301E o Equivalente. Durante el periodo de 10 día: Aprobado.

Biodegradación: 95 %

Tiempo de exposición: 21 d

Método: Guía de ensayos de la OCDE 301A o Equivalente Durante el periodo de 10 día: No aplica.

Biodegradación: 96 %

Tiempo de exposición: 28 d

Método: Guía de ensayos de la OCDE 302B o Equivalente.

Demanda Teórica de Oxígeno: 2,35 mg/mg

FOTODEGRADACIÓN

Sensibilizador: Radicales hidroxilo

Vida media atmosférica: 2,6 h

Método: Estimado

POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

Bioacumulación: El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).

Coefficiente de reparto n-octanol/agua(log Pow): 1,523 Estimado

MOVILIDAD EN EL SUELO

El potencial de movilidad en el suelo es muy elevado (Poc entre 0 y 50).

Coefficiente de reparto(Koc): 10 - 21 Estimado

RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y MPMB

Esta sustancia no se considera como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera como muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

OTROS EFECTOS ADVERSOS

Esta sustancia no figura en el Anexo I del Reglamento (CE) 2037/2000 sobre las sustancias que reducen la capa de ozona.

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN FINAL

Métodos de eliminación

NO ENVIAR A NINGUN DESAGÜE, NI AL SUELO NI A NINGUNA CORRIENTE DE AGUA. Todas las prácticas de vertido deben cumplir las Leyes y Reglamentos Federales, Estatales, Provinciales y Locales. Los reglamentos pueden variar según la localización. El generador de los residuos es el único responsable de la caracterización de los mismos y del cumplimiento de las Leyes aplicables. COMO PROVEEDOR, NO TENEMOS CONTROL SOBRE LAS PRÁCTICAS DE GESTIÓN NI LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN DE LAS PARTES QUE MANEJAN O USAN ESTE PRODUCTO. LA INFORMACIÓN PRESENTADA EN ESTE DOCUMENTO SE REFIERE SOLAMENTE AL PRODUCTO EN LAS CONDICIONES

DE ENVÍO PREVISTAS Y DESCRITAS EN LA SECCIÓN DE LA HOJA DE SEGURIDAD: Información sobre la composición. PARA LOS PRODUCTOS NO USADOS NI CONTAMINADOS, las opciones preferidas incluyen el envío a un lugar aprobado y autorizado. Incinerador u otro medio de destrucción térmica.

Métodos de tratamiento y eliminación para envases usados

Los contenedores vacíos deberían ser reciclados o eliminados a través de una entidad aprobada para la gestión de residuos. El generador de los residuos es el único responsable de la caracterización de los mismos y del cumplimiento de las Leyes aplicables. PARA LOS PRODUCTOS NO USADOS NI CONTAMINADOS, las opciones preferidas incluyen el envío a un lugar aprobado y autorizado. No vuelva a utilizar los contenedores para cualquier uso.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

CLASIFICACIÓN PARA TRANSPORTE TERRESTRE

No regulado para el transporte.

CLASIFICACIÓN PARA TRANSPORTE MARÍTIMO (IMO/IMDG)

Not regulated for transport. Consult IMO regulations before transporting ocean bulk. **Transporte a granel de acuerdo con el Anexo I o II del Convenio MARPOL 73/78 y los códigos CIQ y CIG.**

CLASIFICACIÓN PARA TRANSPORTE AÉREO (IATA/ICAO)

Not regulated for transport.

Esta información no pretende abarcar toda la información/requisitos legislativos específicos u operacionales del producto. Las clasificaciones para el transporte pueden variar en función del volumen del contenedor y de las diferentes normativas regionales o nacionales. La información adicional sobre el sistema de transporte puede obtenerse a través de un representante autorizado de la organización de ventas o servicio de atención al cliente. Es responsabilidad de la organización del transporte el cumplimiento de todas las leyes, regulaciones y normas aplicables relativas al transporte del producto.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Estándar de Comunicación de Riesgos OSHA.

Este producto no es un “Producto Químico Peligroso” según la definición del Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA 29. CFR 1910.1200. Se recomienda que el cliente verifique en el lugar donde se usa este producto si el mismo se encuentra específicamente reglamentado para su aplicación en consumo humano o aplicaciones veterinarias, como aditivo en productos comestibles o farmacéuticos o de envasado, productos sanitarios y cosméticos, o aún como agente controlado reconocido como precursor en la fabricación de drogas, armas químicas y municiones. La comunicación de los peligros de este producto es conforme a las legislaciones locales e internacionales, respetando se siempre el requisito más restrictivo.

16. OTRA INFORMACIÓN

Información Bibliográfica del producto

La información complementaria sobre este producto puede ser obtenida llamando al contacto de ventas o servicio de atención al cliente.

Sistema de Clasificación de Peligros

NFPA

Salud	Fuego	Reactividad
1	1	0

Revisión

Número de Identificación: 101213108 / A129 / Fecha: 29.05.2015 / Versión: 6.0

Las revisiones más recientes están marcadas con doble barra y negrita en el margen izquierdo del documento.

Leyenda

Dow IHG	Dow IHG
TWA	Time Weighted Average (Promedio de ponderación en el tiempo)

Fuentes y referencias de la información.

El departamento para la regulación de productos (Product Regulatory Services) y los de comunicación de riesgos (Hazard Communications) preparan las FDS con la información extraída de referencias internas de la empresa.

DOW QUIMICA ARGENTINA S.A. recomienda a cada cliente o usuario que reciba esa HOJA DE INFORMACIÓN PARA MANEJO SEGURO DEL PRODUCTO que la estudie cuidadosamente, y de ser necesario o apropiado, consulte a un especialista con el objeto de conocer los riesgos asociados al producto y comprender los datos de esa hoja. Las informaciones aquí contenidas son verídicas y precisas en cuanto a los datos mencionados. No obstante no se otorga ninguna garantía expresa o implícita. Los requisitos legales y reglamentarios se encuentran sujetos a modificaciones y pueden diferir de una jurisdicción a otra. Es responsabilidad del usuario asegurar que sus actividades cumplan con la legislación en vigor. Las informaciones contenidas en estas HOJAS corresponden exclusivamente al producto tal cual fue despachado, en su envase original. Como las condiciones de uso del producto están fuera del control de nuestra Compañía, corresponde al comprador / usuario determinar las condiciones necesarias para su uso seguro. Debido a la proliferación de fuentes de informaciones, como las hojas de información de otros proveedores, nosotros no somos y no podemos ser responsables de las hojas de información obtenidas de otras fuentes. Si hubiera obtenido una hoja de información de otra fuente distinta o si no estuviera seguro que la misma fuera la vigente, póngase en contacto con nosotros y solicite la información actualizada.