



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión SGA: 2

Fecha de Emisión: 17/11/2020

DELTA BRAKE FLUID DOT-3

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

1.1 Nombre de proveedor de la hoja de seguridad:	DELTA OIL S.A.S. C.I.
1.2 Dirección:	Carrera 124 N° 17-94 Fontibón
1.3 Teléfonos:	(571)4181624 / 4215720
1.4 Nombre del producto:	DELTA BRAKE FLUID DOT-3
1.5 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:	Uso automotriz, sistemas de frenos
1.6 Teléfonos de Emergencia:	Emergencia 123, CISPROQUIM + 57 (1) 2886355

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según SGA

Sección	Clase de peligro	Categoría	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro
3.3	Lesiones oculares graves o irritación ocular	2	(Eye irrit. 2)	H319
3.9	Toxicidad específica en determinados órganos (Exposiciones repetidas)	2	(STOT RE 2)	H373
4.1A	Peligroso para el medio ambiente acuático – peligro agudo	1	Aquatic Acute 1	H400

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado

- Palabra de advertencia: Peligro
- Pictogramas



GHS09



GHS07



GHS08



GHS09



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión SGA: 2

Fecha de Emisión: 17/11/2020

- Indicaciones de peligro

H319	Provoca irritación ocular
H373	Puede provocar daños en los órganos (sistema respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas (en caso de inhalación).
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

- Consejos de prudencia

Generales

P101	necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto
P102	Mantener fuera del alcance de los niños

Prevención

P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P210	Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto. No fumar
P260	No respirar humos, gases, nieblas, vapores o aerosoles.
P264	Lavarse cuidadosamente después de la manipulación
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Intervención

P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P308+P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico.
P314	Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
P391	Recoger el vertido.

Almacenamiento

P405	Guardar bajo llave y custodia
------	-------------------------------

Eliminación

P501	Eliminar el contenido/el recipiente como residuo peligroso conforme a la reglamentación local vigente.
------	--

2.3 Otros peligros

Resultados de valoración PBT y mPmB

La evaluación de esta sustancia determina que no es PBT ni mPmB.

2.4 Contacto con los ojos: El contacto puede causar irritación mínima a los ojos

2.5 Contacto con la piel: No se pronostica que este producto ocasione irritación de la piel con el contacto directo o repetitivo o el contacto prolongado, sin embargo, puede ocasionar irritación dérmica mínima a leve.

2.6 Inhalación: Este producto tiene una baja presión de vapor y no provee que presente un peligro por inhalación en condiciones ambientales. Debe tenerse cuidado de evitar pulverización o nebulización de este producto.

2.7 Ingestión: No lo ingiera. La ingestión de pequeñas cantidades normalmente no es mortal a menos que ocurra aspiración. La aspiración puede conducir a una Neumonitis Química, la cual está caracterizada por un edema pulmonar y hemorragia; y puede ser fatal.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión SGA: 2

Fecha de Emisión: 17/11/2020

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Descripción: DELTA BRAKE FLUID DOT - 3

3.2 Mezcla:

Descripción de la mezcla

Nombre de la sustancia	Identificador	%	Clasificación	Pictograma
Poly (oxy-1.2 etha nediyl) acido borico, metil eter	CAS 71243-41-9	30 – 40	NO APLICA	NO APLICA
Trietilenglicol monometil eter	CAS 112-35-6	28-31	NO APLICA	NO APLICA
Polietilenglicol metil eter	CAS 9004-74-4	14-28	NO APLICA	NO APLICA
Dietilenglicol	CAS 111-46-6	<5	Toxico. 4 H302	NO APLICA
Trietilenglicol monobutil eter	CAS 143-22-6	<5	Daño ocular, 1 H318	NO APLICA
Tetraetilenglicol	CAS 112-60-7	<3	No clasificado	
Polietilenglicol	CAS 25322-38-3	<3	H335	
3.6.9.12-tetra oxa hexadecano-1-ol	CAS 1559-34-8	<3	H319	

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 NOTAS GENERALES: No dejar a la persona afectada desatendida. Retirar a la víctima de la zona de peligro. Mantener a la persona afectada caliente, tranquila y cubierta. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico. En caso de inconsciencia procurar una postura de seguridad de decúbito lateral y no administrar nada vía oral.

4.2 Ojos: Lave inmediatamente los ojos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, levante ocasionalmente los párpados superior e inferior. Solicite atención médica inmediatamente.

4.3 Piel: Lave inmediatamente la piel con abundante agua, por lo menos durante 15 minutos mientras remueve la ropa y zapatos contaminados. Solicite atención médica. Enjuague completamente la ropa y zapatos antes de usarlos de nuevo.

4.4 Ingestión: No inducir vómito. Dé grandes cantidades de agua. Si la persona está inconsciente no administre nada por la boca. Solicite inmediatamente atención médica.

4.5 Inhalación: Procure aire fresco. Si no respira, dé respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, dé oxígeno. Solicite atención médica inmediatamente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Procedimiento en caso de incendio: Evacue o aisle el área de peligro. Restrinja el acceso a personas innecesarias y sin debida protección. Ubique a favor del viento. Use equipo de protección personal. No introduzca agua en los contenedores. Si no puede retirarlos del fuego enfríelos aplicando agua a sus paredes.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión SGA: 2

Fecha de Emisión: 17/11/2020

5.2 Procedimiento para combate de incendios: elimine el combustible que alimenta el fuego. Utilice agua o spray para dispersar vapores no incendiados o para enfriar superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Use polvo químico seco, espuma, arena o CO₂. Utilizar productos acordes a los materiales de alrededor

5.3 Equipo protector especial para bombero: Utilice ropa protectora completa y un aparato de respiración con presión positiva.

5.4 Equipos para la extinción: Espuma, polvo químico seco y Dióxido de carbono.

5.5 Equipos de Protección: usar adecuados equipos de protección incluyendo a los de respiración cuando se ataca al fuego en espacios confinados (ver sección 8).

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

En caso de liberación accidental, ruptura o fugas:

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Para el personal de emergencia

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Consejos sobre la manera de contener un vertido

Cierre de desagües

Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido

Limpiar con materiales absorbentes (p.ej. paño, vellón). Recoger el vertido: Serrín, Kieselgur (diatomita), Arena, Aglomerante universal

Técnicas de contención adecuadas

Utilización de materiales absorbentes.

Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

Colocar en recipientes apropiadas para su eliminación. Ventilar la zona afectada.

6.4 Referencia a otras secciones

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5. Equipo de protección personal: véase sección 8. Materiales incompatibles:

véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones

- Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo.
Utilización de ventilación local y general. Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
- Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo
Lavarse las manos después de cada utilización. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No guarde juntos alimentos y productos químicos. No utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente a guardar alimentos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Compatibilidades de embalaje
Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas).

7.3 Usos específicos finales

Véase la sección 16 para una orientación general.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión SGA: 2

Fecha de Emisión: 17/11/2020

7.4 Manipulación: cuando se manipulan tambores, el operario deberá usar zapatos de seguridad y equipos apropiados para el izaje y manipuleo de tambores. Prevenir los derrames.

7.5 Almacenamiento almacenar en lugar fresco, seco y con buena ventilación. Emplear envases claramente identificados y cerrados. Evitar el contacto directo con la luz solar, fuentes de calor y agentes oxidantes. Temperatura de Almacenaje entre 0 °C y 50 °C.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Medidas de Higiene: lavarse las manos antes de comer, beber o fumar (fuera de las áreas restringidas) o de usar el toilet.

8.2 Protección respiratoria: normalmente se requiere. Si las nieblas de aceites no pueden ser controladas, emplear máscaras provistas de cartuchos para vapores orgánicos combinados con pre – filtros para partículas.

8.3 Protección de Manos: usar guantes de goma nitrilo.

8.4 Protección de Ojos: Se recomiendan gafas de seguridad para evitar el contacto con los ojos.

8.5 Protección de piel y del cuerpo: usar ropa de trabajo para evitar la contaminación de la ropa personal. Lave regularmente los overoles y la ropa interior. Prevenir toda forma de contacto del aceite con la piel. Emplear botas o zapatos de seguridad resistentes a hidrocarburos.

8.5 Ventilación: Adecuada para satisfacer los límites de exposición ocupacional del componente.

8.6 Controles Técnicos: Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. Campanas locales deben ser usadas durante operaciones que produzcan o liberen grandes cantidades de producto. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica. Disponer de duchas y estaciones lavaojos.

Anotación

VLA-EC valor límite ambiental-exposición de corta duración (nivel de exposición de corta duración): valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un período de 15 minutos, salvo que se disponga lo contrario

VLA-ED valor límite ambiental-exposición diaria (límite de exposición de larga duración): tiempo medido o calculado en relación con un período de referencia de una media ponderada en el tiempo de ocho horas

Valores Relativos a la salud humana

DNEL pertinentes y otros niveles umbrales				
Parámetro	Niveles umbrales	Objetivo de protección, vía de exposición	Utilizado en	Tiempo de exposición de efectos
DNEL	1.6 mg/m ³	Humana, por inhalación	Trabajador (Industria)	Crónico sistémicos
DNEL	3.4 mg/kg pc/día	Humana, cutanea	Trabajador (Industria)	Crónico efectos sistémicos

Valores Medioambientales

PNEC pertinentes y otros niveles umbrales				
Parámetro	Niveles umbrales	Organismo	Compartimiento ambiental	Tiempo de exposición de efectos
PNEC	201 mg/kg	Organismos acuáticos	Depuradora de aguas residuales (STP)	Corto plazo (ocasión única)
PNEC	100 mg/kg	Organismos acuáticos	Sedimentos de agua dulce	Corto plazo (ocasión única)
PNEC	20 mg/kg	Organismos acuáticos	Sedimentos marinos	Corto plazo (ocasión única)
PNEC	13 mg/kg	Organismos acuáticos	Suelo	Corto plazo (ocasión única)



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión SGA: 2

Fecha de Emisión: 17/11/2020

SECCIÓN 9: PROPIEDADES QUÍMICAS

9.1 Estado Físico:	líquido a temperatura ambiente.
9.2 Apariencia:	Líquido brillante
9.3 Olor:	suave
9.4 Color:	incolore amarillo ligero
9.5 Punto de inflamación:	>121 °C
9.6 Punto de ebullición °C:	>232°C.
9.7 Gravedad específica:	1.06 kg/m ³
9.8 Presión de vapor:	<-0.1 Pa a 20°C
9.9 Viscosidad dinámica:	76 – 80 mPa a 20 °C
9.10 pH:	8.6 (25% solución acuosa)
9.11 Punto de Congelación:	-50°C
9.12 Temperatura de autoinflamación	370°C
9.13 Propiedades explosivas	Ninguna
9.14 Propiedades comburentes	Ninguna
9.15 Clase de temperatura (Estados Unidos según NEC 500)	T2 (Temperatura de superficie máxima admisible en el equipo: 300°C)

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Concerniente a la incompatibilidad: véase más abajo "Condiciones que deben evitarse" y "Materiales incompatibles".

10.2 Estabilidad química

Véase más abajo "Condiciones que deben evitarse"

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No tiene reacciones peligrosas conocidas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen condiciones particulares que deban evitarse.

10.5 Materiales incompatibles

Comburentes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento, el vertido y el calentamiento. Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Clasificación según SGA

Toxicidad aguda

Polyethylene glycol methyl ether (9004 -74-4)	
LD50 Oral Rat	22 ml /kg
LD50 Dermal Rabbit	> 20 ml /kg
Diethylene glycol (111-46-6)	



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión SGA: 2

Fecha de Emisión: 17/11/2020

LD50 Oral Rat	1120 mg/kg
LD50 Dermal Rabbit	11890 mg/kg
Triethylene glycol monobutyl ether (143 -22-6)	
LD50 Oral Rat	5300 mg/kg
LD50 Dermal Rabbit	3480 mg/kg
Tetraethylene glycol (112-60-7)	
LD50 Dermal Rabbit	> 20 g/kg
Polyethylene glycol (25322 -68-3)	
LD50 Oral Rat	47000 mg/kg
LD50 Dermal Rabbit	> 20 ml /kg
3,6,9,12-Tetraoxahexadecan-1-ol (1559-34-8)	
LD50 Oral Rat	5175 mg/kg
LD50 Dermal Rat	> 4000 mg/kg

Corrosión/Irritación de la piel: No se ha aclarado **pH:** 8.6 (25% Solución Acuosa)

Grave daño Ocular/Irritación: Ca usa problemas serios en ojos. **pH:** 8.6 (25% Soluci on Acuosa)

Sensibilización respiratoria o cutánea: No clasificad **Mutagenicidad células germinales:** No clasificado

Carcinogenicidad: No clasificado

Toxicidad para reproductividad: No clasificado

Toxicidad específica órganos diana (Exposición única): No clasificado

Toxicidad específica órganos diana (Exposición repetida): Puede causar danos a órganos con exposición prolongada o repetida.

Peligro de Aspiración: No clasificado

Síntomas/Lesiones después de Inhalación: Puede causar irritación.

Síntomas/Lesiones después contacto con piel: Prolongada exposición causa en esquí. **Síntomas/Lesiones después Contacto con ojos:** Ca usa lesiones oculares graves.

Síntomas/Lesiones después de Ingestión: Puede ca usar irritación gastrointestinal.

Síntomas crónicos: Causa daños en órganos tras exposición prolongada o repetida.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Triethylene glycol monomethyl ether (112 -35-6)

LC50 Fish 1 > 5000 mg/l (Tiempo Exposición: 96 h - Especies: Brachyda

EC50 Daphnia 1	> 500 mg/l (Tiempo Exposición: 48 h - Especies: Daphniamagna)
LC 50 Fish 2	> 10000 mg/l (Tiempo Exposición: 96 h - Especies: Pimephales promelas [s ta ti c])
Diethylene glycol (111-46-6)	
LC50 Fish 1	75200 mg/l (Tiempo Exposición: 96 h - Especies: Pimephales promelas [fl ow-through])
EC50 Daphnia 1	84000 mg/l (Tiempo Exposición: 48 h - Especies: Daphniamagna)
Triethylene glycol monobutyl ether (143 -22-6)	
LC50 Fish 1	2400 mg/l (Tiempo Exposición: 96 h - Especies: Pimephales promelas [s ta ti c])
EC50 Daphnia 1	> 500 mg/l (Tiempo Exposición: 48 h - Especies: Daphnia magna)
LC 50 Fish 2	2400 mg/l (Tiempo Exposición: 96 h - Especies: Pimephales promelas)
Tetraethylene glycol (112-60-7)	
LC50 Fish 1	> 1000 mg/l (Tiempo Exposición: 96 h - Especies: Oncorhynchus mykiss [s ta ti c])
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l (Tiempo Exposición: 48 h - Especies: Daphnia magna



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión SGA: 2

Fecha de Emisión: 17/11/2020

)
3,6,9,12-Tetraoxahexadecan-1-ol (1559-34-8)	
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l (Tiempo Exposición: 48 h - Especies: Daphnia magna)
)

Persistencia y degradabilidad: No establecido.

Bioacumulación

DOT 3 Brake Fluid	
Bioaccumulative Potential	No establecido.
Triethylene glycol monomethyl ether (112 -35-6)	
Log Pow	1.13 (a t 25 °C)
Diethylene glycol (111-46-6)	
BCF fish 1	100 - 180
Log Pow	-1.98 (a t 25 °C)
Triethylene glycol monobutyl ether (143 -22-6)	
BCF fish 1	(no bioacumulación significativa)
Log Pow	0.51 (a t 25 °C)
Tetraethylene glycol (112-60-7)	
BCF fish 1	(no bioconcentración expectativa)
3,6,9,12-Tetraoxahexadecan-1-ol (1559-34-8)	
BCF fish 1	(no acumulación significativa)

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN DE DESECHOS

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes

Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas).

Envases completamente vacíos pueden ser reciclados. Manipular los envases contaminados en la misma forma que la sustancia.

Observaciones

Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes. Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

14.1. Número ONU

NO APLICA

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

NO APLICA

Nombre técnico

BRAKE FLUID DOT-3

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

NO APLICA

14.4 Grupo de embalaje

III (materia que presenta un grado menor de peligrosidad)



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión SGA: 2

Fecha de Emisión: 17/11/2020

14.5 Peligros para el medio ambiente

peligroso para el medio ambiente acuático

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No hay información adicional

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

El transporte a granel de la mercancía no está previsto.

Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas

Información relativa al transporte - Reglamentos nacionales - Información adicional (UN RTDG)

No Regulado por transporte

Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG)

No Regulado por transporte

Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR)

No Regulado por transporte

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

La descripción que aparece tal vez no sea aplicable a todas las situaciones de los envíos. Consulte los correspondientes Reglamentos para Artículos Peligrosos con el fin de buscar requisitos adicionales para la descripción (por ejemplo, el nombre técnico) y requisitos de envío específicos en cuanto a la modalidad o a la cantidad.



Asegúrese que el vehículo mantenga extintores de acuerdo a los medios de extinción sugeridos (polvo químico seco Tipo ABC) y kit antiderrame. No existen restricciones para el transporte aéreo puesto que el producto no es volátil.

- **NUMERO ONU UN:** NO APLICA
- **TIERRA (ADR/RID): 14.1-14.6** No regulado para el transporte terrestre
- **VIAS DE NAVEGACION INTERIOR (ADN): 14.1-14.6** No regulado para el transporte de navegación Interior
- **MAR (IMDG): 14.1-14.6** No regulado para el transporte marítimo de acuerdo con el Código IMDG
- **MAR (Convención MARPOL 73/78 - Anexo II): 14.7.** Transporte a granel según el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 y el código IBC No clasificado de acuerdo con el Anexo II
- **AIRE (IATA): 14.1-14.6** No regulado para el transporte aéreo
- **Otros:** De acuerdo a UN (Naciones Unidas), IMO (Organización Marítima Internacional)

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión SGA: 2

Fecha de Emisión: 17/11/2020

16.1 Abreviaturas y acrónimos

N/A: no aplicable.

N/D: sin información disponible.

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos

IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

TLV: Valor Límite Umbral

TWA: Media Ponderada en el tiempo

STEL: Límite de Exposición de Corta Duración

REL: Límite de Exposición Recomendada.

PEL: Límite de Exposición Permitido.

INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

ETA: estimación de la toxicidad aguda.

DL50: Dosis Letal Media.

CL50: Concentración Letal Media.

CE50: Concentración Efectiva Media.

CI50: Concentración Inhibitoria Media.

Cláusula de exención de responsabilidad

La información y las recomendaciones presentadas en este documento es basada en la información de fuentes consideradas confiables y solo es válida para tal producto; no es válida cuando se usa en combinación con cualquier otro material. La información de esta literatura es hecha de buena fe y se considera correcta a la fecha. Usted como usuario, deberá determinar independientemente la conveniencia de utilizar el producto en una aplicación específica. No se garantiza directamente, ni indirectamente el comportamiento o la aplicación de esta información para propósitos específicos en relación a la información extraída del mismo. No aceptamos responsabilidad legal por cualquier pérdida o daño que pueda ocurrir por el uso de esta información.
