

# Part of Thermo Fisher Scientific

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación 02-feb-2012 Fecha de revisión 26-ene-2015 Número de Revisión 1

1. Identificación

Nombre Del Producto Flex 80

Cat No.: 22046348

Sinónimos No hay información disponible

**Uso recomendado** Productos químicos de laboratorio.

Usos desaconsejados No hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa

Richard Allan Scientific A Subsidiary of Thermo Fisher Scientific

4481 Campus Drive

Kalamazoo, MI 49008 Tel: (800) 522-7270 Teléfono de emergencia

Chemtrec US: (800) 424-9300 Chemtrec EU: 001 (202) 483-7616

# 2. Identificación de los peligros

## Clasificación

Este producto químico se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Líquidos inflamables Categoría 2
Toxicidad aguda oral Categoría 3
Toxicidad aguda cutánea Categoría 4
Toxicidad aguda por inhalación - Polvos y nieblas Categoría 3
Lesiones o irritación ocular graves Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición Categoría 1

unica)

Órganos diana Sistema nervioso central, el nervio óptico.

Toxicidad específica del órgano blanco - (exposición repetida) Categoría 1

Órganos diana Riñón, Hígado, bazo.

### Elementos de la etiqueta

## Palabras de advertencia

Peligro

## Indicaciones de peligro

Líquido y vapores muy inflamables Tóxico en caso de ingestión Nocivo en contacto con la piel Provoca irritación ocular grave Tóxico en caso de inhalación

Puede provocar somnolencia o vértigo

Provoca daños en los órganos

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas



### Consejos de prudencia

#### Prevención

Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación

No comer, beber ni fumar durante su utilización

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar

Mantener el recipiente herméticamente cerrado

Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción

Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/ antideflagrante

Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas

Mantener en lugar fresco

### Respuesta

EN CASO DE exposición: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico

#### Inhalación

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico

#### Piel

Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

SI EN PIEL (o pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar la piel con agua/ducharse

#### Ojos

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico

# Ingestión

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico

Enjuagarse la boca

### Incendio

En caso de incendio: Utilizar CO2, polvo seco o espuma como método de extinción

### Almacenamiento

Guardar bajo llave

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

#### Eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente en un vertedero autorizad

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

## **Otros peligros**

Tóxico: puede ser mortal o provocar ceguera en caso de ingestión. Vapor dañino. No puede ser hecho no tóxico. CUIDADO! Este producto contiene un producto químico conocido en el estado de California por provocar defectos de nacimiento u otros perjuicios reproductores.

# 3: Composición/información sobre los componentes

| Componente | Nº. CAS | Porcentaje en peso |
|------------|---------|--------------------|
|------------|---------|--------------------|

| Isopropyl alcohol | 67-63-0   | 45 - 50 |
|-------------------|-----------|---------|
| Methyl alcohol    | 67-56-1   | 30 - 35 |
| Agua              | 7732-18-5 | 23      |

# 4. Primeros auxilios

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al Contacto con los ojos

menos 15 minutos. Se necesita atención médica inmediata.

Contacto con la piel Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consulte al

médico.

Inhalación Sacar al aire libre. Si la respiración es difícil, proporcionar oxígeno. No utilizar técnicas de

reanimación boca a boca cuando la víctima haya ingerido o inhalado la sustancia; inducir la respiración artificial con un dispositivo médico al efecto. Se necesita atención médica

inmediata.

Ingestión No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información

toxicológica.

Dificultades respiratorias. La inhalación de grandes concentraciones de vapor puede Principales síntomas y efectos

provocar síntomas como cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos

. Tratar los síntomas Notas para el médico

## Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados

No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego. Enfriar

los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados Es posible que el agua no tenga efecto

20.5 °C / 68.9 °F Punto de inflamación

Método -No hay información disponible

Temperatura de autoignición

Límites de explosión

No hay información disponible

Superior 35.0 vol % Inferior 2.5 vol %

Sensibilidad a impactos

mecánicos

No hay información disponible

Sensibilidad a descargas

estáticas

No hay información disponible

## Peligros específicos que presenta el producto químico

Inflamable. Riesgo de ignición. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores se pueden desplazar hasta una fuente de ignición y producir el retroceso de la llama. Los contenedores pueden explotar si se calientan.

## Productos de combustión

### peligrosos

Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO2) Formaldehído Peróxidos

## Precauciones para los bomberos y equipo protector

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario. La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.

NFPA

| Salud | Inflamabilidad | Inestabilidad | Peligros físicos |
|-------|----------------|---------------|------------------|
| 3     | 3              | 0             | N/A              |

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

**Precauciones personales** 

Precauciones relativas al medio ambiente

Utilícese equipo de protección individual. Retirar todas las fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No debe liberarse en el medio ambiente. Para más información ecológica, ver el apartado 12

Métodos de contención y limpieza

Retirar todas las fuentes de ignición. Absorber con material absorbente inerte. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Mantener en contenedores cerrados aptos para su eliminación.

# 7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Usar sólo bajo un protector contra humos químicos. Llevar equipo de protección individual. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. No respirar vapores o niebla de pulverización. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No ingerir.

Almacenamiento

Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Área de productos inflamables.

# 8. Controles de exposición / protección personal

# Pautas relativas a la exposición

| Componente        | ACGIH TLV     | OSHA PEL                               | NIOSH IDLH                   |
|-------------------|---------------|--|------------------------------|
| Isopropyl alcohol | TWA: 200 ppm  | (Vacated) TWA: 400 ppm                 | IDLH: 2000 ppm               |
|                   | STEL: 400 ppm | (Vacated) TWA: 980 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 400 ppm                 |
|                   |               | (Vacated) STEL: 500 ppm                | TWA: 980 mg/m <sup>3</sup>   |
|                   |               | (Vacated) STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 500 ppm                |
|                   |               | TWA: 400 ppm                           | STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup> |
|                   |               | TWA: 980 mg/m <sup>3</sup>             |                              |
| Methyl alcohol    | TWA: 200 ppm  | (Vacated) TWA: 200 ppm                 | IDLH: 6000 ppm               |
|                   | STEL: 250 ppm | (Vacated) TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 200 ppm                 |
|                   | Skin          | (Vacated) STEL: 250 ppm                | TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>   |
|                   |               | (Vacated) STEL: 325 mg/m <sup>3</sup>  | STEL: 250 ppm                |
|                   |               | Skin                                   | STEL: 325 mg/m <sup>3</sup>  |
|                   |               | TWA: 200 ppm                           |                              |
|                   |               | TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>             |                              |

| Componente        | Quebec   | Mexico OEL (TWA)  | Ontario TWAEV                         |
|-------------------|--|---|---------------------------------------|
| Isopropyl alcohol | TWA: 400 ppm<br>TWA: 985 mg/m³<br>STEL: 500 ppm<br>STEL: 1230 mg/m³        | TWA: 400 ppm<br>TWA: 980 mg/m³<br>STEL: 500 ppm<br>STEL: 1225 mg/m³ | TWA: 200 ppm<br>STEL: 400 ppm         |
| Methyl alcohol    | TWA: 200 ppm<br>TWA: 262 mg/m³<br>STEL: 250 ppm<br>STEL: 328 mg/m³<br>Skin | TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m³<br>STEL: 250 ppm<br>STEL: 310 mg/m³  | TWA: 200 ppm<br>STEL: 250 ppm<br>Skin |

Leyenda

ACGIH - Conferencia Americana de Higiene Industrial OSHA Administración de Seguridad y Salud NIOSH IDLH: Peligro inmediato para la vida o la salud

Disposiciones de ingeniería

Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo. Usar sólo bajo un protector contra humos químicos. Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/ antideflagrante.

### Equipo de protección personal

Protección ocular y de la cara: Utilizar lentes de protección adecuados o gafas para productos químicos como se describe

en las normas para la protección de los ojos y la cara de la OSHA, en 29 CFR 1910.133.

Protección de la piel y el cuerpo Utilizar guantes y ropas de protección adecuados para evitar la exposición de la piel.

Protección respiratoria Seguir las regulaciones de OSHA sobre respiradores en 29CFR 1010.134. Utilizar siempre

un respirador oprobado por NIOSH si es necesario.

Medidas de higiene Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico Líquido
Aspecto claro Incoloro
Olor parecido al alcohol

Umbral olfativo No hay información disponible

**pH** 5.0 - 7.3

Punto/intervalo de fusión No hay datos disponibles

**Punto /intervalo de ebullición** 72.2 - 96.1 °C / 161.96 - 204.98 °F

Punto de inflamación20.5 °C / 68.9 °FÍndice de evaporación2.8 (Butil acetato = 1,0)Inflamabilidad (sólido, gas)No hay información disponible

Inflamabilidad o explosión

 Superior
 35.0 vol %

 Inferior
 2.5 vol %

 Presión de vapor
 30 mmHg

 Densidad de vapor
 1.3 (Aire = 1.0)

Densidad relativa 0.85

Solubilidad Soluble en agua

Coeficiente de reparto octanol: aguaNo hay datos disponiblesTemperatura de autoigniciónNo hay información disponibleTemperatura de descomposiciónNo hay información disponibleViscosidadNo hay información disponible

# 10. Estabilidad y reactividad

**Riesgo de reacción**Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

**Estabilidad** Estable en condiciones normales.

**Condiciones que deben evitarse** Productos incompatibles. Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles Cloruros de ácidos, Metales, Agentes oxidantes fuertes, Peróxidos, Ácidos, Anhídridos de

ácidos

Productos de descomposición

peligrosos

Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO2), Formaldehído, Peróxidos

**Polimerización peligrosa**No se produce ninguna polimerización peligrosa.

**Reacciones peligrosas** Ninguno durante un proceso normal.

# 11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

Información del producto

No existe información de toxicidad aguda disponible para este producto

 DL50 oral
 Categoría 3. ATE = 50 - 300 mg/kg.

 DL50 cutánea
 Categoría 4. ATE = 1000 - 2000 mg/kg.

Vapor LC50 A la vista de ATE disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. ATE > 20 mg/l.

Información sobre los componentes

Flex 80

| Componente        | DL50 Oral          | DL50 cutánea                              | LC50 Inhalación                                |
|-------------------|--------------------|---|--|
| Isopropyl alcohol | 5840 mg/kg ( Rat ) | 13900 mg/kg (Rat)<br>12870 mg/kg (Rabbit) | 72.6 mg/L (Rat) 4 h                            |
| Methyl alcohol    | 6200 mg/kg ( Rat ) | 15800 mg/kg (Rabbit)                      | 64000 ppm ( Rat ) 4 h<br>22500 ppm ( Rat ) 8 h |

**Productos Toxicológicamente** 

No hay información disponible

**Sinergísticos** 

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

Irritación Irrita los ojos y la piel

Sensibilización No hay información disponible

Carcinogenicidad La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista

de carcinógenos.

| Componente        | №. CAS    | IARC       | NTP        | ACGIH      | OSHA       | México     |
|-------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Isopropyl alcohol | 67-63-0   | No listado |
| Methyl alcohol    | 67-56-1   | No listado |
| Agua              | 7732-18-5 | No listado |

IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)

IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)

Grupo 1 - Carcinógeno para el hombre

Grupo 2A - Probablemente carcinógeno para el hombre Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para el hombre

Efectos mutágenos No hay información disponible

Efectos sobre la reproducción Los experimentos han demostrado toxicidad para la reproducción en animales de

laboratorio.

**Efectos sobre el desarrollo** Se han producido efectos adversos para el desarrollo en animales de experimentación.

cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos

Component substance is listed on California Proposition 65 as a developmental hazard.

La inhalación de grandes concentraciones de vapor puede provocar síntomas como

**Teratogenicidad** Han ocurrido efectos teratogénicos en animales experimentales.

STOT - exposición única Sistema nervioso central el nervio óptico

STOT - exposición repetida Riñón Hígado bazo

Peligro por aspiración No hay información disponible

Síntomas / efectos, agudos y retardados Información del alterador del

formación del alterador del No hay información disponible

sistema endocrino

Otros efectos adversos

Consulte la información completa en la entrada concreta de RTECS.

# 12. Información ecológica

## Ecotoxicidad

.

| Componente        | Algas de agua dulce                            | Peces de agua dulce   | Microtox  | Pulga de agua                                   |
|-------------------|--|---|---|---|
| Isopropyl alcohol | 1000 mg/L EC50 > 96 h<br>1000 mg/L EC50 > 72 h | 1400000 µg/L LC50 96 h<br>11130 mg/L LC50 96 h 9640<br>mg/L LC50 96 h | = 35390 mg/L EC50<br>Photobacterium<br>phosphoreum 5 min                        | 13299 mg/L EC50 = 48 h<br>9714 mg/L EC50 = 24 h |
| Methyl alcohol    | No listado                                     | Pimephales promelas: LC50 > 10000 mg/L 96h                            | EC50 = 39000 mg/L 25 min<br>EC50 = 40000 mg/L 15 min<br>EC50 = 43000 mg/L 5 min | EC50 > 10000 mg/L 24h                           |

Persistencia y degradabilidad No h Bioacumulación No h

No hay información disponible No hay información disponible.

Movilidad

Fecha de revisión 26-ene-2015

Flex 80

| Componente        | log Pow |
|-------------------|---------|
| Isopropyl alcohol | 0.05    |
| Methyl alcohol    | -0.74   |

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de eliminación de los desechos

Quienes generen residuos químicos deberán determinar si los productos químicos desechados se clasifican como residuos peligrosos. Los generadores de residuos químicos deberán consultar también las normativas locales, regionales y nacionales relativas a residuos peligrosos con el fin de asegurar una clasificación completa y exacta.

|   | Componente               | RCRA - Residuos de la serie U | RCRA - Residuos de la serie P |
|---|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Ī | Methyl alcohol - 67-56-1 | U154                          | -                             |

# 14. Información sobre el transporte

DOT

**Nº ONU** UN1987

**Designación oficial de**Alcoholes inflamables, n.e.p

transporte

Nombre técnico correcto (ISOPROPANOL, METHANOL)

Clase de peligro 3 Grupo de embalaje II

**TDG** 

**Nº ONU** UN1987

**Designación oficial de**Alcoholes inflamables, n.e.p

transporte

Clase de peligro 3
Clase subsidiaria de peligro 6.1
Grupo de embalaje II

IATA

**Nº ONU** UN1987

Designación oficial de Alcoholes inflamables, n.e.p

transporte

Clase de peligro 3
Clase subsidiaria de peligro 6.1
Grupo de embalaje II

IMDG/IMO

**№ ONU** UN1987

**Designación oficial de**Alcoholes inflamables, n.e.p

transporte

Clase de peligro 3
Clase subsidiaria de peligro 6.1
Grupo de embalaje II

# 15. Información reglamentaria

## Inventarios internacionales

| Componente        | TSCA | DSL | NDSL | EINECS    | ELINCS | NLP | PICCS | ENCS | AICS | IECSC | KECL |
|-------------------|------|-----|------|-----------|--------|-----|-------|------|------|-------|------|
| Isopropyl alcohol | Х    | Χ   | -    | 200-661-7 | -      |     | Χ     | Χ    | Χ    | Χ     | Χ    |
| Methyl alcohol    | Х    | Х   | -    | 200-659-6 | -      |     | Χ     | Χ    | Х    | Х     | Х    |
| Agua              | Х    | Х   | -    | 231-791-2 | -      |     | Х     | -    | Х    | Х     | Х    |

## Leyenda:

X - Incluido

- E Indicates a substance that is the subject of a Section 5(e) Consent order under TSCA.
- F Indicates a substance that is the subject of a Section 5(f) Rule under TSCA.
- N Indicates a polymeric substance containing no free-radical initiator in its inventory name but is considered to cover the designated polymer made with any free-radical initiator regardless of the amount used.
- P Indicates a commenced PMN substance
- R Indicates a substance that is the subject of a Section 6 risk management rule under TSCA.

- S Indicates a substance that is identified in a proposed or final Significant New Use Rule
- T Indicates a substance that is the subject of a Section 4 test rule under TSCA.
- XU Indicates a substance exempt from reporting under the Inventory Update Rule, i.e. Partial Updating of the TSCA Inventory Data Base Production and Site Reports (40 CFR 710(B).
- Y1 Indicates an exempt polymer that has a number-average molecular weight of 1,000 or greater.
- Y2 Indicates an exempt polymer that is a polyester and is made only from reactants included in a specified list of low concern reactants that comprises one of the eligibility criteria for the exemption rule.

### Reglamentaciones Federales

**TSCA 12(b)** 

No es aplicable

#### **SARA 313**

| Componente        | Nº. CAS | Porcentaje en peso | SARA 313 - % valores<br>umbral |
|-------------------|---------|--------------------|--------------------------------|
| Isopropyl alcohol | 67-63-0 | 45 - 50            | 1.0                            |
| Methyl alcohol    | 67-56-1 | 30 - 35            | 1.0                            |

### SARA 311/312 Clasificación de sustancias peligrosas

Peligro agudo para la saludSíPeligro crónico para la saludSíPeligro de incendioSíEscape Brusco de Presión PeligrosaNoRiesgo de reacciónNo

Ley del Agua Limpia No es aplicable

Ley del Aire Limpio

| Componente     | HAPS Data | Class 1 Ozone Depletors | Class 2 Ozone Depletors |
|----------------|-----------|-------------------------|-------------------------|
| Methyl alcohol | X         |                         | -                       |

### OSHA Administración de Seguridad y Salud

No es aplicable

### **CERCLA**

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como sustancias peligrosas bajo la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302)

| Componente     | Cantidades notificables (RQ) de sustancias peligrosas | CERCLA EHS RQs |  |
|----------------|---|----------------|--|
| Methyl alcohol | 5000 lb   | -              |  |

Proposición 65 de California

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de la Proposición 65:

| Methyl alcohol 67-56-1 Developmental - Developmenta | Componente     | Nº. CAS | Prop. 65 de California | Prop 65 NSRL | Categoría     |
|---|----------------|---------|------------------------|--------------|---------------|
| mony alound   | Methyl alcohol | 67-56-1 | Developmental          | -            | Developmental |

## Estado-RTK

| Componente        | Massachusetts | Nueva Jersey | Pennsylvania | Illinois | Rhode Island |
|-------------------|---------------|--------------|--------------|----------|--------------|
| Isopropyl alcohol | X             | X            | X            | -        | X            |
| Methyl alcohol    | X             | X            | X            | X        | X            |
| Agua              | -             | -            | X            | -        | -            |

# Departamento de Transporte de EE.UU.

Cantidad Reportable (RQ): Y
Contaminante marino DOT N
DOT Severe Marine Pollutant N

### Departamento de Seguridad Nacional de EE.UU.

Este producto no contiene ningún ingrediente de DHS.

### Otras regulaciones internacionales

México - Grado Riesgo grave, grado 3

### Canadá

Este producto se ha clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo del Reglamento de productos controlados (CPR) y la FDS contiene toda la información que requiere el CPR

Clase de peligro WHMIS B2 Líquido inflamable

D2A Materiales muy tóxicos D1A Materiales muy tóxicos



### 16. Otra información

Preparado por Asuntos normativos

Richard Allan Scientific

A Subsidiary of Thermo Fisher Scientific

Tel: (800) 522-7270

Fecha de preparación02-feb-2012Fecha de revisión26-ene-2015Fecha de impresión26-ene-2015

Resumen de la revisión La información sobre este artículo ha sido actualizada acatando la normativa US OSHA

HazCom 2012 Standard que reemplaza la legislación previa 29 CFR 1910.1200, y se alinea con el sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos

químicos (SGA)

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad