

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación 27-ene-2010

Fecha de revisión 02-may-2025

Número de Revisión 5

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Nombre del Producto Dichloromethane, stabilized with amylene

Cat No. : C34846

Nº CAS 75-09-2

Sinónimos Dichloromethane; DCM

Uso recomendado Productos químicos de laboratorio.

Usos desaconsejados .

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Company

Alfa Aesar
Thermo Fisher Scientific Chemicals, Inc.
30 Bond Street
Ward Hill, MA 01835-8099
Tel: 800-343-0660
Fax: 800-322-4757

Teléfono de emergencia

Para obtener información en **EE.UU.** , llame al: 001-800-227-6701

Para obtener información en **Europa** , llame al: +32 14 57 52 11

Número de emergencia, **Europa** : +32 14 57 52 99

Número de emergencia, **EE.UU.** : 001-201-796-7100

Número de teléfono de **CHEMTREC, EE.UU.** : 001-800-424-9300

Número de teléfono de **CHEMTREC, Europa** : 001-703-527-3887

SECCIÓN 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)

| | |
|---|--------------|
| Corrosión o irritación cutáneas | Categoría 2 |
| Lesiones o irritación ocular graves | Categoría 2 |
| Carcinogenicidad | Categoría 1B |
| Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) | Categoría 3 |

Órganos diana Sistema nervioso central (SNC).
Toxicidad específica del órgano blanco - (exposición repetida) Categoría 2
Órganos diana Hígado, Riñón, Sangre.

Elementos de la etiqueta

Palabras de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

Provoca irritación cutánea

Provoca irritación ocular grave

Puede provocar somnolencia o vértigo

Puede provocar cáncer

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas



Consejos de prudencia

Prevención

Pedir instrucciones especiales antes del uso

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio

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

Úsese protección para los ojos/la cara

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

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

Respuesta

En caso de exposición demostrada o presunta: consultar al médico

Inhalación

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar

Piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

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

Almacenamiento

Guardar bajo llave

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

Eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

Otros peligros

Contiene un disruptor endocrino conocido o sospechado.

ADVERTENCIA. Cáncer - <https://www.p65warnings.ca.gov/>.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

| Componente | Nº CAS | Porcentaje en peso |
|---------------------|---------|--------------------|
| Cloruro de metileno | 75-09-2 | >99.5 |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

| | |
|---|---|
| Consejo general | Si persisten los síntomas, llamar a un médico. |
| Contacto con los ojos | Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico. |
| Contacto con la piel | Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si persiste la irritación cutánea, llamar a un médico. |
| Inhalación | Transportar a la víctima al exterior. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial. Consultar a un médico si se producen síntomas. |
| Ingestión | Limpia la boca con agua y beber a continuación abundante agua. |
| Síntomas y efectos más importantes | Dificultades respiratorias. La inhalación de grandes concentraciones de vapor puede provocar síntomas como cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos: Causa depresión del sistema nervioso central: Continued or high exposures by inhalation will cause anaesthetic effects. This may result in a loss of consciousness and could prove fatal: Causes formation of carbon monoxide in the blood. Carbon monoxide may cause adverse effects on the cardiovascular system and the central nervous system |
| Notas para el médico | Tratar los síntomas |

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

| | |
|---|--|
| Medios de extinción apropiados | Agua pulverizada, dióxido de carbono (CO ₂), productos químicos secos, espuma resistente al alcohol. |
| Medios de extinción no apropiados | No hay información disponible |
| Punto de Inflamación | No hay información disponible |
| Método - | No hay información disponible |
| Temperatura de autoignición | 556 °C / 1032.8 °F |
| Límites de explosión | |
| Superior | 23 vol % |
| Inferior | 13 vol % |
| Sensibilidad a impactos mecánicos | No hay información disponible |
| Sensibilidad a descargas estáticas | No hay información disponible |

Peligros específicos que presenta el producto químico

Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes. Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición.

Productos de combustión peligrosos

Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO₂). Fosgeno. Gas cloruro de hidrógeno.

Equipo de protección y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios

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.

NFPA

Salud
2Inflamabilidad
1Inestabilidad
0Peligros físicos
N/A**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

| | |
|---|--|
| Precauciones personales | Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar respirar vapores o nieblas. Llevar equipo de protección respiratoria. |
| Precauciones relativas al medio ambiente | No debe liberarse en el medio ambiente. |
| Métodos de contención y limpieza | Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Absorber con material absorbente inerte. Mantener en contenedores cerrados aptos para su eliminación. Ventilar la zona. |

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

| | |
|------------------------|---|
| Manipulación | Llevar equipo de protección individual/máscara de protección. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar la inhalación y la ingestión. Los vapores son más pesados que el aire y pueden esparcirse por el suelo. Manipular el producto únicamente en sistemas cerrados o proporcionar una ventilación por extracción adecuada. Reacciona con aluminio y sus aleaciones. |
| Almacenamiento. | Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. No almacenar en recipientes de aluminio. Materiales incompatibles. Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Aminas. |

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal**Pautas relativas a la exposición**

| Componente | ACGIH TLV | OSHA PEL | NIOSH | Mexico OEL (TWA) |
|---------------------|-------------|---|----------------|------------------|
| Cloruro de metileno | TWA: 50 ppm | (Vacated) TWA: 500 ppm (Vacated) STEL: 2000 ppm (Vacated) Ceiling: 1000 ppm TWA: 25 ppm STEL: 125 ppm | IDLH: 2300 ppm | TWA: 50 ppm |

Leyenda

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

OSHA Administración de Seguridad y Salud

NIOSH: NIOSH - Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health

| | |
|-------------------------|---|
| Medidas técnicas | Usar sólo bajo un protector contra humos químicos. Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo. Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. |
|-------------------------|---|

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 | En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados. |
| Tipo de filtro recomendado: | bajo punto de ebullición disolvente orgánico. Tipo AX. Marrón. conforme a EN371. |
| Medidas higiénicas | Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. |

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

| | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Estado físico | Líquido |
| Aspecto | Incoloro |
| Olor | dulce |
| Umbral olfativo | No hay información disponible |
| pH | No es aplicable |
| Punto/intervalo de fusión | Insoluble en agua |
| Punto /intervalo de ebullición | -97 °C / -142.6 °F |
| Punto de Inflamación | 39 °C / 102.2 °F |
| Índice de Evaporación | No hay información disponible |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No hay información disponible |
| Inflamabilidad o explosión | No es aplicable |
| Superior | 23 vol % |
| Inferior | 13 vol % |
| Presión de vapor | 350 mbar @ 20°C |
| Densidad de vapor | 2.93 |
| Densidad relativa | 1.33 |
| Solubilidad | No hay información disponible |
| Coefficiente de reparto octanol: agua | No hay datos disponibles |
| Temperatura de autoignición | 556 °C / 1032.8 °F |
| Temperatura de descomposición | No hay información disponible |
| Viscosidad | 0.42 mPas @ 25°C |
| Fórmula molecular | C H ₂ Cl ₂ |
| Peso molecular | 84.93 |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

| | |
|--|--|
| Riesgo de reacción | Ninguno conocido, en base a la información facilitada. |
| Estabilidad | Estable en condiciones normales. Se descompone por exposición a la luz. |
| Condiciones que deben evitarse | Exceso de calor. Proteger de la luz del sol directa. |
| Materiales incompatibles | Agentes oxidantes fuertes, Ácidos fuertes, Aminas |
| Productos de descomposición peligrosos | Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO ₂), Fosgeno, Gas cloruro de hidrógeno |
| Polimerización peligrosa | No se produce ninguna polimerización peligrosa. |
| Reacciones peligrosas | Forma una mezcla detonable con ácido nítrico. |

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda

Información del producto

Información sobre los componentes

| Componente | DL50 Oral | DL50 cutánea | LC50 Inhalación |
|---------------------|----------------------|----------------------|--|
| Cloruro de metileno | > 2000 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rat) | 53 mg/L (Rat) 6 h 76000 mg/m ³ (Rat) 4 h |

Productos Toxicológicamente Sinérgicos No hay información disponible

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 | Nº CAS | IARC | NTP | ACGIH | OSHA | México |
|---------------------|---------|----------|------------------------|-------|------|--------|
| Cloruro de metileno | 75-09-2 | Group 2A | Reasonably Anticipated | A3 | X | A3 |

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer, International Agency for Research on Cancer)

NTP: (National Toxicity Program)

ACGIH: (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

México - Límites de exposición ocupacional - Carcinógenos

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer, International Agency for Research on Cancer)

Grupo 1 - Carcinógeno para el hombre

Grupo 2A - Probablemente carcinógeno para el hombre

Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para el hombre

NTP: (National Toxicity Program)

Conocido - carcinógeno conocido

Razonablemente anticipado - se puede anticipar razonablemente que sea un carcinógeno para el hombre

A1 - Carcinógeno conocido en humanos

A2 - Carcinógeno sospechado en humanos

A3 - Carcinógeno en animales

ACGIH: (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

México - Límites de exposición ocupacional - Carcinógenos

A1 - Confirmed Human Carcinogen

A2 - Carcinógeno sospechado en humanos

A3 - Confirmed Animal Carcinogen

A4 - No clasificable como carcinógeno para humanos

A5 - Not Suspected as a Human Carcinogen

Efectos mutagénicos

No hay información disponible

Efectos sobre la reproducción

No hay información disponible.

Efectos sobre el desarrollo

No hay información disponible.

Teratogenicidad

No hay información disponible.

STOT - exposición única

Sistema nervioso central (SNC)

STOT - exposición repetida

Hígado Riñón Sangre

Peligro por aspiración

No hay información disponible

Síntomas / efectos, agudos y retardados

La inhalación de grandes concentraciones de vapor puede provocar síntomas como cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos: Causa depresión del sistema nervioso central: Continued or high exposures by inhalation will cause anaesthetic effects. This may result in a loss of consciousness and could prove fatal: Causes formation of carbon monoxide in the blood. Carbon monoxide may cause adverse effects on the cardiovascular system and the central nervous system

Información del alterador del sistema endocrino

No hay información disponible

Otros efectos adversos

Se han comunicado efectos tumorigénicos en animales de experimentación.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad

.

| Componente | Algas de agua dulce | Peces de agua dulce | Microtox | pulga de agua |
|---------------------|---------------------|---|---|--------------------|
| Cloruro de metileno | EC50:>660 mg/L/96h | Pimephales promelas: LC50:193 mg/L/96h | EC50: 1 mg/L/24 h EC50: 2.88 mg/L/15 min | EC50: 140 mg/L/48h |

Persistencia/ Degradabilidad

La persistencia es improbable en base a la información facilitada.

Bioacumulación

No hay información disponible.

Movilidad

Probablemente será móvil en el medio ambiente debido a su volatilidad.

| Componente | log Pow |
|---------------------|---------|
| Cloruro de metileno | 1.25 |

SECCIÓN 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 |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Cloruro de metileno - 75-09-2 | U080 | - |

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

DOT

Nº ONU UN1593
Designación oficial de transporte DICLOROMETANO
Clase de peligro 6.1
Grupo de embalaje III

TDG

Nº ONU UN1593
Designación oficial de transporte DICLOROMETANO
Clase de peligro 6.1
Grupo de embalaje III

IATA

Nº ONU UN1593
Designación oficial de transporte Diclorometano
Clase de peligro 6.1
Grupo de embalaje III

IMDG/IMO

Nº ONU UN1593
Designación oficial de transporte Diclorometano
Clase de peligro 6.1
Grupo de embalaje III

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

United States of America Inventory

| Componente | Nº CAS | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | TSCA - EPA Regulatory Flags |
|---------------------|---------|------|---|-----------------------------|
| Cloruro de metileno | 75-09-2 | X | ACTIVE | R |

Leyenda:

TSCA US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

X - Incluido

'-' - No listado

R - Indicates a substance that is the subject of a Section 6 risk management rule under TSCA.

TSCA - Según 40 CFR 751, Regulación de ciertas sustancias y mezclas químicas, bajo TSCA Sección 6(h) (PBT) No es aplicable

TSCA 12 (b) - Avisos de exportación

No es aplicable

| Componente | Nº CAS | TSCA 12 (b) - Avisos de exportación |
|---------------------|---------|-------------------------------------|
| Cloruro de metileno | 75-09-2 | Section 6 |

Inventarios internacionales

Canadá (DSL/NDL), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Filipinas (PICCS), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Australia (AICS), China (IECSC), Korea (KECL).

| Componente | Nº CAS | DSL | NDL | EINECS | PICCS | ENCS | ISHL | AICS | IECSC | KECL |
|---------------------|---------|-----|-----|-----------|-------|------|------|------|-------|----------|
| Cloruro de metileno | 75-09-2 | X | - | 200-838-9 | X | X | X | X | X | KE-23893 |

KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

Reglamentaciones Federales**SARA 313**

Sección 313 del Título III de la ley SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) de 1986. Este producto contiene uno o más agentes químicos sujetos a los requisitos de notificación de la ley y el Título 40 del código de normativas federales (CFR), Parte 372

| Componente | Nº CAS | Porcentaje en peso | SARA 313 - % valores umbral | SARA 313 - Reporting thresholds |
|---------------------|---------|--------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Cloruro de metileno | 75-09-2 | >99.5 | 0.1 % | - |

Categorías de riesgos SARA 311/312

En caso de que este producto cumpla los criterios de información por niveles EPCRA 311/312 de nivel 2 previstos en la norma 40 CFR 370, consultar en la Sección 2 de esta FDS las clasificaciones pertinentes.

CWA (Ley del agua limpia, Clean Water Act)

| Componente | CWA - Sustancias peligrosas | CWA - Cantidades notificables | CWA - Contaminantes tóxicos | CWA - Contaminantes prioritarios |
|---------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Cloruro de metileno | - | - | X | X |

Ley del Aire Limpio

| Componente | HAPS Data | Class 1 Ozone Depletors | Class 2 Ozone Depletors |
|---------------------|-----------|-------------------------|-------------------------|
| Cloruro de metileno | X | | - |

OSHA - Administración de Seguridad y Salud

| Componente | Specifically Regulated Chemicals | Highly Hazardous Chemicals |
|---------------------|---|----------------------------|
| Cloruro de metileno | 125 ppm STEL 12.5 ppm Action Level 25 ppm TWA | - |

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) o la Ley de enmiendas y reautorización del super fondo (SARA) (40 CFR 355).

| Componente | Cantidades notificables (RQ) de sustancias peligrosas | Preguntas frecuentes sobre sustancias extremadamente peligrosas de CERCLA | Cantidad reportable SARA (RQ) |
|---------------------|---|---|-------------------------------|
| Cloruro de metileno | 1000 lb | - | 1000 lb 454 kg |

Proposición 65 de California

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

| Componente | Nº CAS | Prop. 65 de California | Prop 65 NSRL | Categoría |
|---------------------|---------|------------------------|--------------|------------|
| Cloruro de metileno | 75-09-2 | Carcinogen | 200 µg/day | Carcinogen |

| | | | | |
|--|--|--|-----------|--|
| | | | 50 µg/day | |
|--|--|--|-----------|--|

Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU

| Componente | Massachusetts | Nueva Jersey | Pennsylvania | Illinois | Rhode Island |
|---------------------|---------------|--------------|--------------|----------|--------------|
| Cloruro de metileno | X | X | X | X | 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

No hay información disponible

Autorización / Restricciones según EU REACH

| Componente | Nº CAS | REACH (1907/2006) - Anexo XIV - sustancias sujetas a autorización | REACH (1907/2006) - Anexo XVII - Restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas | Reglamento REACH (EC 1907/2006) artículo 59 - Lista de sustancias candidatas altamente preocupantes (SVHC) |
|---------------------|---------|---|--|--|
| Cloruro de metileno | 75-09-2 | - | Use restricted. See entry 59. (see link for restriction details) Use restricted. See entry 75. (see link for restriction details) | - |

Restringido a uso industrial y a profesionales autorizados.

REACH enlaces

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

| Componente | Nº CAS | OECD HPV | Contaminantes Orgánicos Persistentes | Potencial de reducción de ozono | Restricción de sustancias peligrosas (RoHS) |
|---------------------|---------|--------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---|
| Cloruro de metileno | 75-09-2 | Figura en la lista | No es aplicable | No es aplicable | No es aplicable |

¿Contiene componente(s) que cumplen una 'definición' de sustancia per y polifluoroalquilo (PFAS)?

No es aplicable

Otras regulaciones internacionales

| Componente | Nº CAS | Directiva Seveso III (2012/18/EU) - cantidades umbral para la notificación de accidentes graves | Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Cantidades que califican para los requisitos de informe de | Rotterdam Convention (PIC) | Basel Convention (Hazardous Waste) |
|------------|--------|---|--|----------------------------|------------------------------------|
| | | | | | |

| | | | | | |
|---------------------|---------|-----------------|------------------|-----------------|---------------|
| | | | seguridad | | |
| Cloruro de metileno | 75-09-2 | No es aplicable | No es aplicable | No es aplicable | Annex I - Y45 |

SECCIÓN 16: Otra información

| | |
|-------------------------------|--|
| Preparado por | Departamento de seguridad del producto Email: chem.techinfo@thermofisher.com www.thermofisher.com |
| Fecha de preparación | 27-ene-2010 |
| Fecha de revisión | 02-may-2025 |
| Fecha de impresión | 02-may-2025 |
| 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 cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto

Fin de la FDS