

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Thiram 80 WG



Versión 1.1      Fecha de revisión: 2017/04/07      Número SDS: 150000103603      Fecha de la última expedición: 2016/12/15  
Fecha de la primera expedición: 2016/12/15

SDSAR / PRD / 0331 / 0039107721 / 0000018870 /

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : Thiram 80 WG

Código del producto : P5103230

#### Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Taminco BVBA  
A Subsidiary of Eastman Chemical Company

Dirección : Panterschipstraat 207  
Gent 9000

Teléfono de emergencia : CHEMTREC Argentina +(54)-1159839431  
CHEMTREC International+1 703-741-5970

#### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Fungicida

Restricciones de uso : Ninguna conocida.

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Clasificación SGA

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Cutáneo) : Categoría 5

Irritación ocular : Categoría 2A

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas (Oral) : Categoría 2 (Hígado)

Toxicidad acuática aguda : Categoría 1

Toxicidad acuática crónica : Categoría 1

#### Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H302 Nocivo en caso de ingestión.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Thiram 80 WG



Versión 1.1      Fecha de revisión: 2017/04/07      Número SDS: 150000103603      Fecha de la última expedición: 2016/12/15  
Fecha de la primera expedición: 2016/12/15

SDSAR / PRD / 0331 / 0039107721 / 0000018870 /

H313 + H333 Puede ser nocivo por contacto con la piel, o si se inhala.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

: **Prevención:**

P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

**Intervención:**

P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

P305 + P351 + P338 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.

P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

**Eliminación:**

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de incineración autorizada.

### Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

Ninguna conocida.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### Componentes

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
tiramó	137-26-8	80

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales : Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Consultar a un médico.

Si es inhalado : Trasladarse a un espacio abierto.  
Tratar sintomáticamente.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel : Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos.  
Quítese inmediatamente la ropa contaminada.  
Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de infor-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Thiram 80 WG



Versión 1.1      Fecha de revisión: 2017/04/07      Número SDS: 150000103603      Fecha de la última expedición: 2016/12/15  
Fecha de la primera expedición: 2016/12/15

SDSAR / PRD / 0331 / 0039107721 / 0000018870 /

- mación toxicológica.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- Por ingestión : Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.  
Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.  
No provocar vómitos sin consejo médico.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Actividad cardíaca irregular  
Dermatitis  
Eczema  
Dolor de cabeza  
Náusea  
Insuficiencia respiratoria  
Puede provocar una reacción alérgica.  
Los daños en la salud pueden tener efectos retardados.  
Los efectos son más graves si se consume alcohol.
- Notas para el médico : Consejos generales para ditiocarbamatos  
Biocontrol posible a la exposición crónica: determinación de TTCA en la orina al final de la jornada laboral/semana de trabajo.  
Análisis de sangre para efectos retardados: pruebas de función hepática, función renal, función tiroidea

### SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Producto químico en polvo  
Agua pulverizada
- Medios de extinción no apropiados : No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.  
No usar chorro de agua.
- Peligros específicos en la lucha contra incendios : La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.  
Riesgo de explosión del polvo.
- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)  
Óxidos de azufre  
Óxidos de carbono
- Métodos específicos de ex- : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantari-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Thiram 80 WG



Versión 1.1      Fecha de revisión: 2017/04/07      Número SDS: 150000103603      Fecha de la última expedición: 2016/12/15  
Fecha de la primera expedición: 2016/12/15

SDSAR / PRD / 0331 / 0039107721 / 0000018870 /

tinción      llado o en los cursos de agua.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios      : Utilice un aparato respiratorio autónomo de presión positiva aprobado además del equipo de lucha contra incendios estándar.

### SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia      : Equipo protector personal apropiado del desgaste. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

Precauciones relativas al medio ambiente      : Evitar su liberación al medio ambiente.

Métodos y material de contención y de limpieza      : Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación. Contenga el derramamiento, empápelos con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y transféralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).

### SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión      : Manténgase el producto y los recipientes vacíos lejos del calor y de las fuentes de ignición.

Consejos para una manipulación segura      : Evitar respirar el polvo.  
No ponga sobre la piel o la ropa.  
No hay que ponerlo en los ojos.  
No lo trague.  
Asegúrese una ventilación apropiada.  
Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

Condiciones para el almacenaje seguro      : Manténgase perfectamente cerrado.  
Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.  
Mantener alejado de la luz directa del sol.  
Utilícese únicamente equipo eléctrico antideflagrante.

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
-------------	---------	-------------------------------------	--	------

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Thiram 80 WG



Versión 1.1      Fecha de revisión: 2017/04/07      Número SDS: 150000103603      Fecha de la última expedición: 2016/12/15  
Fecha de la primera expedición: 2016/12/15

SDSAR / PRD / 0331 / 0039107721 / 0000018870 /

thiram	137-26-8	CMP	1 mg/m3	AR OEL
	Otros datos: A4 - No clasificables como carcinógenos en humanos: agentes que preocupa pueden ser carcinógenos en los humanos pero no pueden evaluarse de forma concluyente por ausencia de datos. Los estudios in vitro o en animales no indican carcinogenicidad suficiente para clasificar al agente en cualquiera de las otras categorías., Irritación			
		TWA (Fracción inhalable y vapor)	0,05 mg/m3	ACGIH

**Medidas de ingeniería** : Se recomienda cambiar diez veces por hora el volumen de aire del lugar de trabajo. Adapte la ventilación a las condiciones de uso. Si recintos aplicables, del uso, ventilación de extractor local, u otros controles de la ingeniería para mantener niveles aerotransportados debajo de límites recomendados de la exposición. Si los límites de la exposición no se han establecido, mantenga los niveles aerotransportados a un nivel aceptable.

### Protección personal

Protección respiratoria : Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o a menos que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.  
Mascarilla efectiva contra el polvo

Protección de las manos

Observaciones : Guantes de goma Guantes de Neopreno Los datos sobre el tiempo de adelanto/solidez del material son valores estándares! El tiempo de adelanto/solidez del material exactos deben ser obtenidos por el productor de los guantes de protección.

Protección de los ojos : Gafas de seguridad  
Pantalla facial  
Lleve siempre protección ocular cuando no se pueda excluir que el producto entre en contacto con los ojos involuntariamente.

Protección de la piel y del cuerpo : Traje de protección completo contra productos químicos

Medidas de protección : Quitar la protección respiratoria y facial solamente tras haber eliminado los vapores en la zona.  
Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo.  
Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Thiram 80 WG



Versión 1.1      Fecha de revisión: 2017/04/07      Número SDS: 150000103603      Fecha de la última expedición: 2016/12/15  
Fecha de la primera expedición: 2016/12/15

SDSAR / PRD / 0331 / 0039107721 / 0000018870 /

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : gránulos  
Color : marrón claro  
Olor : característico  
pH : 8, Concentración: 10 g/l  
Punto de inflamación : No aplicable  
Inflamabilidad (sólido, gas) : El producto no es inflamable.  
Densidad : 0,61 - 0,67 g/cm<sup>3</sup>  
Solubilidad(es)  
Solubilidad en agua : dispersable  
Temperatura de auto-inflamación : 236 °C

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No previsible en condiciones normales.  
Estabilidad química : Estable en condiciones normales.  
Posibilidad de reacciones peligrosas : Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio.  
Condiciones que deben evitarse : Evite la formación de polvo. Calor.  
Materiales incompatibles : Agentes oxidantes fuertes  
Ácidos fuertes  
Productos de descomposición peligrosos : Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)  
Óxidos de azufre

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Toxicidad aguda

##### Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 1.407 mg/kg

Observaciones: Nocivo en caso de ingestión.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Thiram 80 WG



Versión 1.1      Fecha de revisión: 2017/04/07      Número SDS: 150000103603      Fecha de la última expedición: 2016/12/15  
Fecha de la primera expedición: 2016/12/15

SDSAR / PRD / 0331 / 0039107721 / 0000018870 /

---

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: Se ha demostrado que no se forman aerosoles inhalables en las aplicaciones actuales y previstas.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg  
Observaciones: No se informaron efectos adversos significativos

### **Componentes:**

#### **thiram:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 1.800 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 4,42 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Conejo): > 2.000 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

### **Corrosión o irritación cutáneas**

#### **Producto:**

Resultado: No irrita la piel

### **Componentes:**

#### **thiram:**

Especies: Conejo  
Tiempo de exposición: 4 h  
Resultado: Irritación de la piel

### **Lesiones o irritación ocular graves**

#### **Producto:**

Resultado: irritante

Observaciones: Provoca irritación ocular.

### **Componentes:**

#### **thiram:**

Especies: Conejo  
Resultado: irritante

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

#### **Producto:**

Resultado: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Thiram 80 WG



Versión 1.1      Fecha de revisión: 2017/04/07      Número SDS: 150000103603

Fecha de la última expedición: 2016/12/15  
Fecha de la primera expedición: 2016/12/15

SDSAR / PRD / 0331 / 0039107721 / 0000018870 /

---

### **Componentes:**

#### **thiram:**

Tipo de Prueba: Sensibilización cutánea  
Especies: Conejillo de indias  
Resultado: ülitundlikkust

### **Mutagenicidad en células germinales**

#### **Producto:**

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : No muestra efectos mutagénicos en experimentos con animales.

### **Carcinogenicidad**

#### **Producto:**

Carcinogenicidad - Valoración : No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales.

### **Toxicidad para la reproducción**

#### **Producto:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Ninguna toxicidad para la reproducción

### **Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas**

#### **Producto:**

Órganos diana: Riñón, Hígado, Estómago

### **Toxicidad por aspiración**

#### **Producto:**

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

### **Otros datos**

#### **Producto:**

Observaciones: Ninguna conocida.

---

## **SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

### **Ecotoxicidad**

#### **Producto:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Pez): 0,162 - 0,2 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Thiram 80 WG



Versión 1.1      Fecha de revisión: 2017/04/07      Número SDS: 150000103603      Fecha de la última expedición: 2016/12/15  
Fecha de la primera expedición: 2016/12/15

SDSAR / PRD / 0331 / 0039107721 / 0000018870 /

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,261 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE50 (Chlorella pyrenoidosa): 0,156 mg/l  
Tiempo de exposición: 120 h

Toxicidad para las bacterias : CI50 (Bacterias): 3,11 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h

### **Componentes:**

#### **thiram:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,046 - 0,54 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,011 - 0,139 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE50 (Chlorella pyrenoidosa): > 0,14 mg/l  
Tiempo de exposición: 120 h

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 0,0046 mg/l  
Tiempo de exposición: 33 d

Toxicidad para las bacterias : CI50 (Bacterias): 3,11 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h

### **Persistencia y degradabilidad**

#### **Producto:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

### **Potencial de bioacumulación**

#### **Producto:**

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

### **Movilidad en el suelo**

#### **Producto:**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: 2245 - 24526

### **Otros efectos adversos**

Sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Thiram 80 WG



Versión 1.1      Fecha de revisión: 2017/04/07      Número SDS: 150000103603      Fecha de la última expedición: 2016/12/15  
Fecha de la primera expedición: 2016/12/15

SDSAR / PRD / 0331 / 0039107721 / 0000018870 /

### SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### Métodos de eliminación.

Residuos : Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### Regulaciones internacionales

##### IATA-DGR

No. UN/ID : UN 3077

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.  
(Thiram)

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : Miscellaneous

Instrucción de embalaje (avión de carga) : 956

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 956

##### Código-IMDG

Número ONU : UN 3077

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(Thiram)

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 9

EmS Código : F-A, S-F

Contaminante marino : si

#### Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Control de precursores y sustancias químicas esenciales para la elaboración de estupefacientes. : No aplicable

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Thiram 80 WG



Versión 1.1      Fecha de revisión: 2017/04/07      Número SDS: 150000103603      Fecha de la última expedición: 2016/12/15  
Fecha de la primera expedición: 2016/12/15

SDSAR / PRD / 0331 / 0039107721 / 0000018870 /

---

CH INV	:	La formulación contiene sustancias listadas en el Inventario de Suiza
DSL	:	Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL
AICS	:	En o de conformidad con el inventario
NZIoC	:	En o de conformidad con el inventario
ENCS	:	En o de conformidad con el inventario
KECI	:	En o de conformidad con el inventario
PICCS	:	En o de conformidad con el inventario
IECSC	:	En o de conformidad con el inventario
TCSI	:	En o de conformidad con el inventario
TSCA	:	En el Inventario TSCA

---

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

### Texto completo de otras abreviaturas

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ANTT - Agencia Nacional de Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; CPR - Regulación para productos controlados; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Norma chilena; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Thiram 80 WG



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 2016/12/15
1.1	2017/04/07	150000103603	Fecha de la primera expedición: 2016/12/15

SDSAR / PRD / 0331 / 0039107721 / 0000018870 /

---

actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de mercancías peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Sitio de Trabajo

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

AR / ES