

## PM

Versión 2.0      Fecha de revisión: 08/15/2023      Número SDS: 000000250142      Fecha de la última expedición: 07/28/2023  
Fecha de la primera expedición: 01/03/2023

---

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : PM  
Código del producto : 000000000050701523 000000000050701523

#### Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre de la empresa proveedora : Master Builders-Admixtures US,LLC  
Dirección : 23700 Chagrin Blvd  
Beachwood OH 44122  
Teléfono de emergencia : ChemTel: +1-813-248-0585  
Número Telefónico de Emergencia Nacional : USA: +1-800-255-3924 ChemTel contract no. MIS9240420

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

Uso recomendado : Producto para la química de la construcción  
Restricciones de uso : Reservado para uso industrial y profesional.

---

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Clasificación GHS de acuerdo con Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)


Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4  
Corrosión o irritación cutáneas : Categoría 2  
Lesiones o irritación ocular graves : Categoría 1  
Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro agudo : Categoría 2  
Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico : Categoría 3  
Polvo combustible : Polvo combustible (1)

#### Elementos de etiquetado GHS

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PM

Versión 2.0      Fecha de revisión: 08/15/2023      Número SDS: 000000250142      Fecha de la última expedición: 07/28/2023  
Fecha de la primera expedición: 01/03/2023

- Pictogramas de peligro : 
- Palabra de advertencia : Peligro
- Indicaciones de peligro : Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H401 Tóxico para los organismos acuáticos.
- Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
P264 Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación.
- 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 INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.  
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
P301 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca.
- Eliminación:**  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos.

## Otros peligros

Ninguna conocida.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- Sustancia / Mezcla :  
Mezcla  
Naturaleza química : Tensoactivo

### Componentes

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
----------------	---------	-----------------------

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



PM

Versión 2.0      Fecha de revisión: 08/15/2023      Número SDS: 000000250142      Fecha de la última expedición: 07/28/2023  
Fecha de la primera expedición: 01/03/2023

ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio	68439-57-6	>= 75 - <= 100
xilensulfonato de sodio	1300-72-7	>= 5 - < 15

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones generales : La persona que auxilie debe autoprotegerse.  
Cambiar inmediatamente la ropa contaminada.
- Si es inhalado : Después de la inhalación de polvo:  
Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.
- En caso de contacto con la piel : En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua y jabón.  
No deben usarse disolventes orgánicos bajo ninguna circunstancia.  
Si la irritación persiste, acuda al médico.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Quítense las lentes de contacto, si las tuviera.  
Pedir consejo médico.
- Por ingestión : Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.  
No provocar el vómito.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Nocivo en caso de ingestión.  
Provoca irritación cutánea.  
Provoca lesiones oculares graves.
- Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Espuma  
Spray de agua  
Polvo seco  
Dióxido de carbono (CO2)
- Medios de extinción no apropiados : chorro de agua
- Productos de combustión peligrosos : Vapores nocivos  
óxidos de nitrógeno  
humos  
negro de humo  
óxidos de carbono
- Otros datos : El polvo puede crear peligro de ignición explosiva en presen-

## PM

Versión 2.0	Fecha de revisión: 08/15/2023	Número SDS: 000000250142	Fecha de la última expedición: 07/28/2023 Fecha de la primera expedición: 01/03/2023
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

cia de una fuente de ignición causando una deflagración.  
El riesgo depende de las sustancias que se estén quemando y de las condiciones del incendio.  
Refrigerar con agua los recipientes amenazados por el calor.  
Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües.  
El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

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

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilícese equipo de protección individual.  
Evite la formación de polvo.  
Evitar respirar el polvo.  
Evitar que el polvo se disperse en el aire (p. ej., limpiar las superficies con polvo mediante aire comprimido).  
Evitar la formación y generación de polvo - peligro de explosiones de polvo.  
suficiente concentración de polvo puede convertirse en una mezcla explosiva con el aire Manipular minimizando la formación de polvo y eliminar llamas abiertas y otras fuentes de ignición
- Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.  
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
- Métodos y material de contención y de limpieza : Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas.  
Neutralizar con ácido.  
Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo.  
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

### SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Evite la formación de polvo.  
suficiente concentración de polvo puede convertirse en una mezcla explosiva con el aire Manipular minimizando la formación de polvo y eliminar llamas abiertas y otras fuentes de ignición  
Establecer protocolos de limpieza rutinarios para asegurar que el polvo no se acumule en las superficies.  
Los polvos secos pueden producir cargas electrostáticas cuando se someten a la fricción de operaciones de transferencia y mezclado. Suministrar las precauciones adecuadas,

**PM**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07/28/2023
2.0	08/15/2023	000000250142	Fecha de la primera expedición: 01/03/2023

tales como toma de tierra, o atmosferas inertes.  
 Consulte la norma NFPA 654, Norma para la prevención de incendios y explosiones de polvo en la fabricación, procesado y la manipulación de partículas sólidas combustibles, para un manejo seguro.

- Consejos para una manipulación segura : Evitar la formación de partículas respirables.  
 No respirar vapores/polvo.  
 Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
 Equipo de protección individual, ver sección 8.  
 No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.  
 Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
  
- Condiciones para el almacenaje seguro : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.  
 Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.  
 Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
  
- Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado y lejos de fuente de ignición, calor o llama.  
 Proteger de la irradiación solar directa.
  
- Materias que deben evitarse : Cumplir las normas del concepto de almacenamiento conjunto TRGS 509/510.
  
- Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

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

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

- Medidas de ingeniería** : Se recomienda que todos los equipos de control de polvo tales como conductos de escape locales y sistemas de transporte de materia involucrados en la manipulación de este producto contengan venteo de explosiones o un sistema de supresión de explosiones o un entorno deficiente en oxígeno.  
 Asegurar que todos los sistemas de manipulación de polvo (tales como conductos de escape, colectores de polvo, depósitos, y equipos de proceso) están diseñados para prevenir el escape de polvo en el área de trabajo (p. ej., no existe escape desde el equipo).  
 Utilizar únicamente equipos eléctricos clasificados correctamente y montacargas.

**PM**

Versión 2.0	Fecha de revisión: 08/15/2023	Número SDS: 000000250142	Fecha de la última expedición: 07/28/2023 Fecha de la primera expedición: 01/03/2023
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

**Protección personal**

Protección respiratoria : Utilizar equipo respiratorio certificado en caso de exceder los límites de exposición.  
Utilice un respirador para vapores orgánicos y de partículas certificado por NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente).

Protección de las manos

Observaciones : Guantes de protección resistentes a productos químicos. Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Protección de los ojos : Utilice gafas de seguridad con protecciones laterales.

Protección de la piel y del cuerpo : Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Medidas de protección : Evitar la inhalación de polvos.  
Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipo de protección personal.  
Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.  
Las medidas de precaución habituales durante la manipulación de sustancias químicas de la construcción deben ser tenidas en consideración.

Medidas de higiene : No comer ni beber durante su utilización.  
No fumar durante su utilización.  
Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Aspecto : polvo

Color : blanco hasta crema

Olor : inodoro

Umbral olfativo : No relevante

pH : 8 - 10 (68 °F / 20 °C)  
Concentración: 5 %  
(como solución acuosa)

8 - 10  
neutro a ligeramente alcalino (como solución acuosa)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



**PM**

Versión 2.0      Fecha de revisión: 08/15/2023      Número SDS: 000000250142      Fecha de la última expedición: 07/28/2023  
Fecha de la primera expedición: 01/03/2023

---

Temperatura de fusión : No aplicable

Punto de ebullición : No hay información aplicable disponible.

Tasa de evaporación : El producto es un sólido no volátil.

Inflamabilidad (sólido, gas) : no es fácilmente inflamable

Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior : No hay datos disponibles.

Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior : No hay datos disponibles.

Presión de vapor : No aplicable

Densidad relativa del vapor : El producto es un sólido no volátil.

Densidad relativa : No hay información aplicable disponible.

Densidad : aprox. 1.05 gcm<sup>3</sup> (68 °F / 20 °C)

Densidad aparente : 1,800 - 2,400 kg/m<sup>3</sup>

Solubilidad(es)  
Solubilidad en agua : soluble (68 °F / 20 °C)

Solubilidad en otros disolventes : No hay información aplicable disponible.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : No aplicable

Temperatura de descomposición : Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

Viscosidad  
Viscosidad, dinámica : No aplicable

Viscosidad, cinemática : No aplicable

Propiedades explosivas : No explosivo

Propiedades comburentes : no es comburente

Sustancias que experimentan calentamiento espontáneo : Sin datos disponibles

Punto de sublimación : No hay información aplicable disponible.

## PM

Versión 2.0      Fecha de revisión: 08/15/2023      Número SDS: 000000250142      Fecha de la última expedición: 07/28/2023  
Fecha de la primera expedición: 01/03/2023

---

Peso molecular : Sin datos disponibles  
Velocidad de corrosión del metal : No es corrosivo para metales.

---

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.  
Estabilidad química : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.  
Posibilidad de reacciones peligrosas : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.  
Condiciones que deben evitarse : Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.  
Materiales incompatibles : Ácidos fuertes  
Bases fuertes  
Agentes oxidantes fuertes  
Agentes reductores fuertes  
Productos de descomposición peligrosos : No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

---

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión.

#### Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 642 mg/kg

#### Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

#### Lesiones o irritación ocular graves

Provoca lesiones oculares graves.

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### Sensibilización cutánea

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.



## PM

Versión 2.0      Fecha de revisión: 08/15/2023      Número SDS: 000000250142      Fecha de la última expedición: 07/28/2023  
Fecha de la primera expedición: 01/03/2023

---

### **Carcinogenicidad**

No está clasificado en base a la información disponible.

### **Toxicidad para la reproducción**

No está clasificado en base a la información disponible.

### **Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única**

No está clasificado en base a la información disponible.

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

No está clasificado en base a la información disponible.

### **Toxicidad por aspiración**

No está clasificado en base a la información disponible.

### **Otros datos**

#### **Producto:**

Observaciones : No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.  
El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre toxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

---

## **SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

### **Ecotoxicidad**

#### **Producto:**

#### **Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática aguda : Tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### **Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

#### **Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles

#### **Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

#### **Otros efectos adversos**

#### **Producto:**

Información ecológica complementaria : No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente.  
El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre ecotoxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

---

## PM

Versión 2.0	Fecha de revisión: 08/15/2023	Número SDS: 000000250142	Fecha de la última expedición: 07/28/2023 Fecha de la primera expedición: 01/03/2023
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.  
Tóxico para los organismos acuáticos.  
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### Métodos de eliminación.

- Residuos : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).  
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.  
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.
- Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.  
Eliminar como producto no usado.  
No reutilizar los recipientes vacíos.

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### Regulaciones internacionales

##### UNRTDG

No está clasificado como producto peligroso.

##### IATA-DGR

No está clasificado como producto peligroso.

##### Código-IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

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

No aplicable al producto suministrado.

#### Regulación doméstica

##### 49 CFR

No está clasificado como producto peligroso.

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

- TSCA : Todas las sustancias químicas en este producto están en la lista como activas en el inventario de TSCA o cumplen con las exenciones del inventario de TSCA.
- DSL : Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

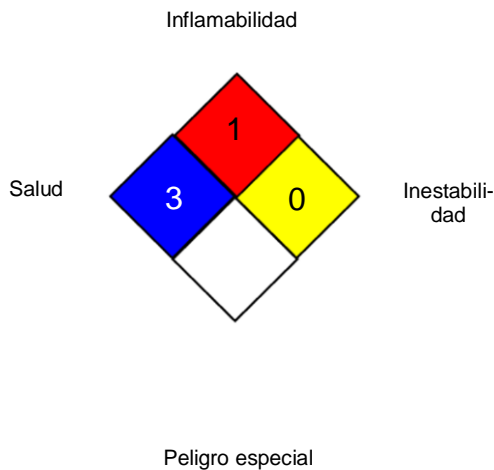
**PM**

Versión 2.0      Fecha de revisión: 08/15/2023      Número SDS: 000000250142      Fecha de la última expedición: 07/28/2023  
 Fecha de la primera expedición: 01/03/2023

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**

**Otros datos**

**NFPA 704:**



**HMIS® IV:**

<b>SALUD</b>		
<b>INFLAMABILIDAD</b>		
<b>PELIGRO FÍSICO</b>		

Las clasificaciones del HMIS® (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos) se basan en una escala de clasificación de 0 a 4, donde 0 representa riesgos o peligros mínimos y 4 representa riesgos o peligros significativos. El símbolo “\*” representa un peligro crónico, mientras que el símbolo “/” representa la ausencia de un peligro crónico.

**Texto completo de otras abreviaturas**

AIIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán de Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista de sustancias domésticas (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; 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; HMIS - Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos; 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 peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización de Aviación Civil Internacional; 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; KECl - 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; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación Nacional de Protección contra el Fuego; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable;

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



**PM**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07/28/2023
2.0	08/15/2023	000000250142	Fecha de la primera expedición: 01/03/2023

---

NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; 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-actividad (cuantitativa); RCRA - Ley de Conservación y Recuperación de Recursos; REACH - Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias químicas; RQ - Cantidad reportable; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas sobre el transporte de mercancías peligrosas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Fecha de revisión : 08/15/2023

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.

US / ES