

## 1 Identificación del producto

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** SR201-SR204 Medium Reducer
- **Número del artículo:** SR201, SR204
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración:** coating
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**  
SEM Products Inc.  
1685 Overview Drive  
Rock Hill, SC 29730  
803 207 8225
- **Área de información:**  
cust care@semproducts.com : SEM Products, Inc. 1685 Overview Dr. Rock Hill, SC 29730 : phone 1-800-831-1122, M - TH 7am - 4pm EDT
- **Teléfono de emergencia:** CHEMTREC 1-800-424-9300

## 2 Identificación del peligro o peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**



GHS02 llama



GHS08 peligro para la salud



GHS07

Tox. ag. 4 H332 Nocivo en caso de inhalación.

STOT única 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

- **Elementos de la etiqueta**

- **Elementos de las etiquetas del SAM**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

- **Pictogramas de peligro**



GHS02



GHS07



GHS08

- **Palabra de advertencia** Atención

- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**  
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera

( se continua en página 2 )

US

Nombre comercial: SR201-SR204 Medium Reducer

( se continua en página 1 )

acetato de butilo

1,2,4-trimetilbenceno

1-metoxi-2-propanol

· Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

· Consejos de prudencia

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.

P240 Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

P241 Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/antideflagrante.

P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

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

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.

P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar en la extinción: CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada.

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· Sistema de clasificación:

· NFPA ratings (scale 0 - 4)



Health = 0

Fire = 3

Reactivity = 0

· HMIS-ratings (scale 0 - 4)



Health = 1

Fire = 3

Reactivity = 0

· Otros peligros

· Resultados de la valoración PBT y mPmB

· PBT: No aplicable.

· mPmB: No aplicable.

US

( se continua en página 3 )

Nombre comercial: SR201-SR204 Medium Reducer

( se continua en página 2 )

**3 Composición/información sobre los componentes**

- **Caracterización química: Mezclas**
- **Descripción:** Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

- **Componentes peligrosos:**

123-86-4	acetato de butilo	30-40%
108-65-6	acetato de 1-metil-2-metoxietilo	30-40%
107-98-2	1-metoxi-2-propanol	13-30%
64742-95-6	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	5-7%
123-42-2	4-hidroxi-4-metil-pantanona	1.5-5%
95-63-6	1,2,4-trimetilbenceno	1.5-5%
108-67-8	mesitileno	≥0.1-≤1%
98-82-8	cumeno	≥0.1-≤1%

- **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

**4 Primeros auxilios**

- **Descripción de los primeros auxilios**

- **Instrucciones generales:**

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

- **En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

- **En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.

- **En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

- **En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.

- **Indicaciones para el médico:**

- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.

- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**  
No existen más datos relevantes disponibles.

**5 Medidas de lucha contra incendios**

- **Medios de extinción**

- **Sustancias extintoras apropiadas:**

CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro

- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.

- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

- **Equipo especial de protección:** Colocarse la protección respiratoria.

US

( se continua en página 4 )



Nombre comercial: SR201-SR204 Medium Reducer

( se continua en página 3 )

## \* 6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.  
Asegurar suficiente ventilación.
- **Referencia a otras secciones**  
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

## \* 7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Precauciones para una manipulación segura**  
No se requieren medidas especiales.  
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
- **Prevención de incendios y explosiones:**  
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.  
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

## \* 8 Controles de exposición/protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**  
Sin datos adicionales, ver punto 7.

- **Parámetros de control**

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

**123-86-4 acetato de butilo**

PEL (USA)	Valor de larga duración: 710 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
REL (USA)	Valor de larga duración: 950 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
TLV (USA)	Valor de corta duración: 712 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
	Valor de larga duración: 238 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm

**108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo**

WEEL (USA)	Valor de larga duración: 50 ppm
------------	---------------------------------

( se continua en página 5 )

US

Nombre comercial: SR201-SR204 Medium Reducer

( se continua en página 4 )

<b>107-98-2 1-metoxi-2-propanol</b>	
REL (USA)	Valor de corta duración: 540 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valor de larga duración: 360 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
TLV (USA)	Valor de corta duración: 369 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valor de larga duración: 184 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
<b>123-42-2 4-hidroxi-4-metil-pentanona</b>	
PEL (USA)	Valor de larga duración: 240 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
REL (USA)	Valor de larga duración: 240 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
TLV (USA)	Valor de larga duración: 238 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
<b>95-63-6 1,2,4-trimetilbenceno</b>	
REL (USA)	Valor de larga duración: 125 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm
TLV (USA)	Valor de larga duración: 123 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm
<b>108-67-8 mesitileno</b>	
REL (USA)	Valor de larga duración: 125 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm
TLV (USA)	Valor de larga duración: 123 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm
<b>98-82-8 cumeno</b>	
PEL (USA)	Valor de larga duración: 245 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin
REL (USA)	Valor de larga duración: 245 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin
TLV (USA)	Valor de larga duración: (246) NIC-0.5 mg/m <sup>3</sup> , (50) NIC-0.1 ppm NIC-A2

**Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

**Controles de la exposición**

**Equipo de protección individual:**

**Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

**Protección respiratoria:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

**Protección de manos:**

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de substancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.

**Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

**Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

( se continua en página 6 )

US

Nombre comercial: SR201-SR204 Medium Reducer

- **Protección de ojos:**



Gafas de protección herméticas

( se continua en página 5 )

\*

## 9 Propiedades físicas y químicas

- **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

- **Datos generales**

- **Aspecto:**

Forma:

Líquido

Color:

Según denominación del producto

- **Olor:**

Característico

- **Umbral olfativo:**

No determinado.

- **valor pH:**

No determinado.

- **Cambio de estado**

**Punto de fusión/punto de congelación:** Indeterminado.

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** 82 °C (179.6 °F)

- **Punto de inflamación:**

27 °C (80.6 °F)

- **Inflamabilidad (sólido, gas):**

No aplicable.

- **Temperatura de ignición:**

270 °C (518 °F)

- **Temperatura de descomposición:**

No determinado.

- **Temperatura de auto-inflamación:**

El producto no es autoinflamable.

- **Propiedades explosivas:**

Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.

- **Límites de explosión:**

**Inferior:** 1.2 Vol %

**Superior:** 20 Vol %

- **Presión de vapor a 20 °C (68 °F):**

12 hPa (9 mm Hg)

- **Densidad a 20 °C (68 °F):**

0.916 g/cm³ (7.64402 lbs/gal)

- **Densidad relativa**

No determinado.

- **Densidad de vapor**

No determinado.

- **Tasa de evaporación:**

No determinado.

- **Solubilidad en / miscibilidad con agua:**

Poco o no mezclable.

- **Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:**

No determinado.

- **Viscosidad:**

**Dinámica:** No determinado.

**Cinemática:** No determinado.

- **Concentración del disolvente:**

**Disolventes orgánicos:** 100.0 %

( se continua en página 7 )

US

## Nombre comercial: SR201-SR204 Medium Reducer

( se continua en página 6 )

**Contenido de VOC:** 100.00 %  
916.0 g/l / 7.64 lb/gl

**Contenido de cuerpos sólidos:** 0.0 %  
· Otros datos  
No existen más datos relevantes disponibles.

\* **10 Estabilidad y reactividad**

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

**11 Información toxicológica**

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda**

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

**64742-95-6 nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera**

Oral	LD50	>6,800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3,400 mg/kg (rab)
Inhalatorio	LC50/4 h	>10.2 mg/l (rat)

**95-63-6 1,2,4-trimetilbenceno**

Oral	LD50	5,000 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

- **Efecto estimulante primario:**

· **Corrosión o irritación cutánea** No produce irritaciones.

· **Lesiones o irritación ocular graves** No produce irritaciones.

· **Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:

Nocivo

- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**

Carc. 2

**12 Información ecotoxicológica**

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 8 )

US

Nombre comercial: SR201-SR204 Medium Reducer

( se continua en página 7 )

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Indicaciones generales:**

*Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua*

*En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.*

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

· **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

### 13 Información relativa a la eliminación de los productos

· **Métodos para el tratamiento de residuos**

· **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

### 14 Información relativa al transporte

· **Número ONU**

· **DOT, ADR, IMDG, IATA** UN1263

· **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

· **DOT** Paint

· **ADR** 1263 PINTURA

· **IMDG, IATA** PAINT

· **Clase(s) de peligro para el transporte**

· **DOT**



· **Class**

3 Líquidos inflamables

· **Label**

3

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Clase**

3 Líquidos inflamables

· **Etiqueta**

3

· **Grupo de embalaje**

· **DOT, ADR, IMDG, IATA** III

· **Peligros para el medio ambiente:**

· **Contaminante marino:** No

· **Precauciones particulares para los usuarios** Atención: Líquidos inflamables

( se continua en página 9 )

US

Nombre comercial: SR201-SR204 Medium Reducer

( se continua en página 8 )

· Número EMS:	F-E,S-E
· Stowage Category	A
· Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable.
· Transporte/datos adicionales:	
· DOT	
· Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 60 L On cargo aircraft only: 220 L
· ADR	
· Cantidades limitadas (LQ)	5L
· Cantidades exceptuadas (EQ)	Código: E1 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml
· Categoría de transporte	3
· Código de restricción del túnel	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN 1263 PINTURA, 3, III

*	<b>15 Información sobre la reglamentación</b>
· Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla	
· Sara	
· Section 355 (extremely hazardous substances):	
ninguno de los componentes está incluido en una lista	
· Section 313 (Specific toxic chemical listings):	
95-63-6	1,2,4-trimetilbenceno
1330-20-7	xileno
98-82-8	cumeno
· TSCA (Toxic Substances Control Act):	
123-86-4	acetato de butilo
108-65-6	acetato de 1-metil-2-metoxietilo
107-98-2	1-metoxi-2-propanol
123-42-2	4-hidroxi-4-metil-pantanona
95-63-6	1,2,4-trimetilbenceno
108-67-8	mesitileno
1330-20-7	xileno
98-82-8	cumeno

( se continua en página 10 )

US

Nombre comercial: SR201-SR204 Medium Reducer

( se continua en página 9 )

**Proposition 65**

**Chemicals known to cause cancer:**

95-63-6	1,2,4-trimetilbenceno
1330-20-7	xileno
98-82-8	cumeno

**Chemicals known to cause reproductive toxicity for females:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**Chemicals known to cause reproductive toxicity for males:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**Chemicals known to cause developmental toxicity:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**Cancerogenity categories**

**EPA (Environmental Protection Agency)**

95-63-6	1,2,4-trimetilbenceno	II
108-67-8	mesitileno	II
1330-20-7	xileno	I
98-82-8	cumeno	D, CBD

**TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)**

1330-20-7	xileno	A4
-----------	--------	----

**NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**Elementos de las etiquetas del SAM**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

**Pictogramas de peligro**



GHS02 GHS07 GHS08

**Palabra de advertencia Atención**

**Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera  
acetato de butilo

1,2,4-trimetilbenceno

1-metoxi-2-propanol

**Indicaciones de peligro**

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Consejos de prudencia**

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.

( se continua en página 11 )

US

Nombre comercial: SR201-SR204 Medium Reducer

( se continua en página 10 )

P240	<i>Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.</i>
P241	<i>Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/antideflagrante.</i>
P242	<i>Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.</i>
P243	<i>Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.</i>
P261	<i>Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.</i>
P271	<i>Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.</i>
P280	<i>Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.</i>
P303+P361+P353	<i>EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse.</i>
P304+P340	<i>EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.</i>
P308+P313	<i>EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.</i>
P312	<i>Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.</i>
P370+P378	<i>En caso de incendio: Utilizar en la extinción: CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada.</i>
P403+P233	<i>Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.</i>
P403+P235	<i>Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.</i>
P405	<i>Guardar bajo llave.</i>
P501	<i>Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.</i>

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Sustancias peligrosas nombradas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Categoría Seveso P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES**

· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 5,000 t

· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 50,000 t

· **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

## 16 Otras informaciones

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Persona de contacto:** Environment protection department.

· **Interlocutor:** Steve Gaver (sgaver@semproducts.com)

· **Abreviaturas y acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

Liq. infl. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3

Tox. ag. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2

( se continua en página 12 )

US

*Hoja de datos de seguridad  
según OSHA HCS*



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 7

Revisión: 06/20/2017

**Nombre comercial: SR201-SR204 Medium Reducer**

( se continua en página 11 )

STOT única 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única ) – Categoría 3  
· \* **Datos modificados en relación a la versión anterior**

US