

## 1 Identificación del producto

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** 39728 Super SEM Flex
- **Número del artículo:** 39728
- **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**



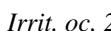
GHS02 llama



GHS08 peligro para la salud



GHS07



Irrit. oc. 2A H319 Provoca irritación ocular grave.

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 Peligro**

( se continua en página 2 )

US

Nombre comercial: 39728 Super SEM Flex

( se continua en página 1 )

## . Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

tolueno

butanona

acetato de butilo

## . Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

## . 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.

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

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

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.

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.

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.

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

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

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar en la extinción: CO2, 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 = 2

Fire = 3

Reactivity = 0

## . HMIS-ratings (scale 0 - 4)



Health = 2

Fire = 3

Reactivity = 0

( se continua en página 3 )

**Nombre comercial: 39728 Super SEM Flex**

( se continua en página 2 )

- **Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT: No aplicable.**
- **mPmB: No aplicable.**

\*

### **3 Composición/información sobre los componentes**

- **Caracterización química: Mezclas**

- **Descripción:**

Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

Porcentaje en peso enumerado

- **Componentes peligrosos:**

78-93-3	butanona	13-30%
108-88-3	tolueno	≥7-<10%
123-86-4	acetato de butilo	≥7-<10%
108-65-6	acetato de 1-metil-2-metoxietilo	1.5-5%

- **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:** Quitarle de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

- **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

- **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua.

- **En caso de con los ojos:**

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

- **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**

Possible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

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

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

US

( se continua en página 4 )

**Nombre comercial: 39728 Super SEM Flex**

( se continua en página 3 )

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

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
  - Colocarse el aparato de protección respiratoria.
  - 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 item 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.
    - Abrir y manejar el recipiente con cuidado.
    - Evitar la formación de aerosoles.
  - Prevención de incendios y explosiones:**
    - Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
    - Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
    - Tener preparados los aparatos respiratorios.
  - Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
  - Almacenamiento:**
    - Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Almacenar en un lugar fresco.
    - Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
  - Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
    - Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
    - Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
  - 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:**
  - 78-93-3 butanona**
  - PEL (USA)** | **Valor de larga duración:** 590 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

( se continua en página 5 )

US

**Hoja de datos de seguridad  
según OSHA HCS**



fecha de impresión 11/05/2018

Número de versión 15

Revisión: 11/05/2018

**Nombre comercial: 39728 Super SEM Flex**

( se continua en página 4 )

<i>REL (USA)</i>	<i>Valor de corta duración: 885 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm</i> <i>Valor de larga duración: 590 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm</i>
<i>TLV (USA)</i>	<i>Valor de corta duración: 885 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm</i> <i>Valor de larga duración: 590 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm</i> <i>BEI</i>
<b>108-88-3 tolueno</b>	
<i>PEL (USA)</i>	<i>Valor de larga duración: 200 ppm</i> <i>Ceiling limit value: 300; 500* ppm</i> <i>*10-min peak per 8-hr shift</i>
<i>REL (USA)</i>	<i>Valor de corta duración: 560 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm</i> <i>Valor de larga duración: 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm</i>
<i>TLV (USA)</i>	<i>Valor de larga duración: 75 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm</i> <i>BEI</i>
<b>123-86-4 acetato de butilo</b>	
<i>PEL (USA)</i>	<i>Valor de larga duración: 710 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm</i>
<i>REL (USA)</i>	<i>Valor de corta duración: 950 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm</i> <i>Valor de larga duración: 710 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm</i>
<i>TLV (USA)</i>	<i>Valor de corta duración: 712 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm</i> <i>Valor de larga duración: 238 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm</i>
<b>108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo</b>	
<i>WEEL (USA)</i>	<i>Valor de larga duración: 50 ppm</i>
<b>· Componentes con valores límite biológicos:</b>	
<b>78-93-3 butanona</b>	
<i>BEI (USA)</i>	<i>2 mg/L</i> <i>Medium: urine</i> <i>Time: end of shift</i> <i>Parameter: MEK</i>
<b>108-88-3 tolueno</b>	
<i>BEI (USA)</i>	<i>0.02 mg/L</i> <i>Medium: blood</i> <i>Time: prior to last shift of workweek</i> <i>Parameter: Toluene</i>  <i>0.03 mg/L</i> <i>Medium: urine</i> <i>Time: end of shift</i> <i>Parameter: Toluene</i>  <i>0.3 mg/g creatinine</i> <i>Medium: urine</i> <i>Time: end of shift</i> <i>Parameter: o-Cresol with hydrolysis (background)</i>

**· 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.

( se continua en página 6 )

US

**Nombre comercial: 39728 Super SEM Flex**

( se continua en página 5 )

*Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.*

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

*Guardar la ropa protectora por separado.*

*Evitar el contacto con los ojos.*

*Evitar el contacto con los ojos y la piel.*

**• 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.*



**Guantes de protección**

*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.*

**• Protección de ojos:**



**Gafas de protección herméticas**

\*

**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:** *79-80.5 °C (174.2-176.9 °F)*

**• Punto de inflamación:**

*-4 °C (24.8 °F)*

**• Inflamabilidad (sólido, gas):**

*No aplicable.*

**• Temperatura de ignición:**

*370 °C (698 °F)*

( se continua en página 7 )

US

Nombre comercial: 39728 Super SEM Flex

( se continua en página 6 )

· 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:	0.4 Vol %
Superior:	13 Vol %
· Presión de vapor a 20 °C (68 °F):	233 hPa (174.8 mm Hg)
· Densidad a 20 °C (68 °F):	0.99852 g/cm³ (8.33265 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:	41.8 %
Contendio de VOC:	41.82 % 417.5 g/l / 3.48 lb/gal
· Contenido de cuerpos sólidos:	58.2 %
· 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:**

108-88-3 tolueno		
Oral	LD50	5,000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12,124 mg/kg (rabbit)

( se continua en página 8 )

US



Nombre comercial: 39728 Super SEM Flex

( se continua en página 7 )

Inhalatorio | LC50/4 h | 5,320 mg/l (mouse)

· **Efecto estimulante primario:**· **Corrosión o irritación cutáneas** No produce irritaciones.· **Lesiones o irritación ocular graves** 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:

Irritante

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

Repr. 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.· **Indicaciones medioambientales adicionales:**· **Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

· **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, disposición especial 640D

· **IMDG, IATA**

PAINT

( se continua en página 9 )

US

Nombre comercial: 39728 Super SEM Flex

( se continua en página 8 )

· Clase(s) de peligro para el transporte

· DOT



· Class  
· Label

3 Líquidos inflamables  
3

· ADR, IMDG, IATA



· Clase  
· Etiqueta

3 Líquidos inflamables  
3

· Grupo de embalaje

· DOT, ADR, IMDG, IATA

II

· Peligros para el medio ambiente:

· Contaminante marino:

Sí

· Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Líquidos inflamables

· Número EMS:

F-E,S-E

· Stowage Category

B

· 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: 5 L

On cargo aircraft only: 60 L

· ADR

· Cantidades limitadas (LQ)

5L

· Cantidades exceptuadas (EQ)

Código: E2

Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml

Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml

2

D/E

· Categoría de transporte  
· Código de restricción del túnel

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:

UN 1263 PINTURA, DISPOSICIÓN ESPECIAL 640D, 3, II

US

( se continua en página 10 )

Nombre comercial: 39728 Super SEM Flex

( se continua en página 9 )

\*

## 15 Información sobre la reglamentación

- 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):

78-93-3	butanona
---------	----------

108-88-3	tolueno
----------	---------

- TSCA (Toxic Substances Control Act):

16883-83-3	benzyl 3-isobutryloxy-1-isopropyl-2-2-dimethylpropyl phthalate
------------	--

78-93-3	butanona
---------	----------

108-88-3	tolueno
----------	---------

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

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

- Proposition 65

- Chemicals known to cause cancer:

ninguno de los componentes está incluido en una lista
---

- 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:

108-88-3	tolueno
----------	---------

- Cancerogenity categories

- EPA (Environmental Protection Agency)

78-93-3	butanona
---------	----------

	I
--	---

108-88-3	tolueno
----------	---------

	II
--	----

- TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)

108-88-3	tolueno
----------	---------

	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 Peligro

( se continua en página 11 )

US

Nombre comercial: 39728 Super SEM Flex

( se continua en página 10 )

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

tolueno

butanona

acetato de butilo

· **Indicaciones de peligro**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

· **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.

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

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

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.

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.

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.

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

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

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar en la extinción: CO2, 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.

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Sustancias peligrosas nominadas - 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.

( se continua en página 12 )

US

**Hoja de datos de seguridad  
según OSHA HCS**



fecha de impresión 11/05/2018

Número de versión 15

Revisión: 11/05/2018

**Nombre comercial: 39728 Super SEM Flex**

( se continua en página 11 )

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

· **Interlocutor:** Rita Joiner (rjoiner@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)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

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

Líq. infl. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2

Irrit. oc. 2A: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2A

Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2

STOT única 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3

STOT repe. 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2

· **\* Datos modificados en relación a la versión anterior**

US