

*	<b>1 Identificación del producto</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Identificador del producto</b></li> <li>· <b>Nombre comercial:</b> <u>38363 Sand Free Aerosol</u></li> <li>· <b>Número del artículo:</b> 38363</li> <li>· <b>Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados</b> No existen más datos relevantes disponibles.</li> <li>· <b>Utilización del producto / de la elaboración:</b> Limpador en frío</li> <li>· <b>Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad</b></li> <li>· <b>Fabricante/distribuidor:</b> SEM Products Inc. 1685 Overview Drive Rock Hill, SC 29730 803 207 8225</li> <li>· <b>Área de información:</b> <i>cust care@semproducts.com : SEM Products, Inc. 1685 Overview Dr. Rock Hill, SC 29730 : phone 1-800-831-1122, M - TH 7am - 4pm EDT</i></li> <li>· <b>Teléfono de emergencia:</b> CHEMTREC 1-800-424-9300</li> </ul>
*	<b>2 Identificación del peligro o peligros</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Clasificación de la sustancia o de la mezcla</b> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span></span> <span></span> <span>GHS02 GHS04 llama, bombona de gas</span> </div> <p>Aerosol infl. 1 H222 Aerosol extremadamente inflamable.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span></span> <span>GHS04 bombona de gas</span> </div> <p>Gas a pres. H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span></span> <span>GHS07</span> </div> <p>Irrit. cut. 2 H315 Provoca irritación cutánea.      Irrit. oc. 2A H319 Provoca irritación ocular grave.      STOT única 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.</p> </li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Elementos de la etiqueta</b></li> <li>· <b>Elementos de las etiquetas del SAM</b> El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).</li> <li>· <b>Pictogramas de peligro</b></li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <span></span> <span></span> <span></span> </div> <p>GHS02    GHS04    GHS07</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Palabra de advertencia Peligro</b></li> </ul>

# Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 8

Revisión: 06/20/2017

**Nombre comercial:** 38363 Sand Free Aerosol

( se continua en página 1 )

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

propanona

**· Indicaciones de peligro**

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

**· Consejos de prudencia**

- P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.
- P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
- P251 Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después de su uso.
- P261 Evitar 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 de protección / gafas de protección / máscara de protección.
- P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
- 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.
- P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
- P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
- P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
- P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
- P405 Guardar bajo llave.
- P410+P403 Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.
- P410+P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.
- 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 = 4  
Reactivity = 3

**· HMIS-ratings (scale 0 - 4)**

HEALTH	2	Health = 2
FIRE	4	Fire = 4
REACTIVITY	3	Reactivity = 3

**· Otros peligros**

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

· PBT: No aplicable.

· mPmB: No aplicable.

US

( se continua en página 3 )

# Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 8

Revisión: 06/20/2017

Nombre comercial: 38363 Sand Free Aerosol

( se continua en página 2 )

## 3 Composición/información sobre los componentes

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

- Componentes peligrosos:**

67-64-1	propanona	40-60%
68476-86-8	gases del petróleo, licuados, desazufrados	13-30%
1330-20-7	xileno	13-30%
763-69-9	3-etoxipropionato de etilo	1.5-5%
108-65-6	acetato de 1-metil-2-metoxietilo	1.5-5%
2807-30-9	2-(propiloxi)etanol	1-1.5%

**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**
- En caso de inhalación del producto:**  
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
- En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
- 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.
- 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:** No se requieren medidas especiales.

\*

## 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:** Asegurar suficiente ventilación.
- Referencia a otras secciones**  
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

( se continua en página 4 )

US

**Nombre comercial:** 38363 Sand Free Aerosol

( se continua en página 3 )

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.
- **Prevención de incendios y explosiones:**  
No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.  
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.  
Cuidado: recipiente bajo presión. Protegerlo de la luz solar directa y de temperaturas superiores a 50°C (por ejemplo bombillas eléctricas). Incluso después de la utilización, no abrirlo con fuerza ni quemarlo.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**  
Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.
- **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:**

#### 67-64-1 propanona

PEL (USA)	Valor de larga duración: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
REL (USA)	Valor de larga duración: 590 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm
TLV (USA)	Valor de corta duración: 1187 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
	Valor de larga duración: 594 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm
	BEI

#### 1330-20-7 xileno

PEL (USA)	Valor de larga duración: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
REL (USA)	Valor de corta duración: 655 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
TLV (USA)	Valor de larga duración: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
	Valor de corta duración: 651 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
	Valor de larga duración: 434 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
	BEI

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

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

( se continua en página 5 )

US

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



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 8

Revisión: 06/20/2017

**Nombre comercial:** 38363 Sand Free Aerosol

( se continua en página 4 )

<b>Componentes con valores límite biológicos:</b>	
<b>67-64-1 propanona</b>	
BEI (USA)	50 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Acetone (nonspecific)
<b>1330-20-7 xileno</b>	
BEI (USA)	1.5 g/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methylhippuric acids

**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.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

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

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

**Protección respiratoria:** No es necesario.

**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



Gafas de protección herméticas

US

( se continua en página 6 )



Nombre comercial: 38363 Sand Free Aerosol

( se continua en página 5 )

## \* 9 Propiedades físicas y químicas

<b>· Información sobre propiedades físicas y químicas básicas</b>	
<b>· Datos generales</b>	
<b>· Aspecto:</b>	
<b>Forma:</b>	Aerosol
<b>Color:</b>	Según denominación del producto
<b>Olor:</b>	Característico
<b>Umbral olfativo:</b>	No determinado.
<b>valor pH:</b>	No determinado.
<b>· Cambio de estado</b>	
<b>Punto de fusión/punto de congelación:</b>	Indeterminado.
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:</b>	55 °C (131 °F)
<b>Punto de inflamación:</b>	-103 °C (-153.4 °F)
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No aplicable.
<b>Temperatura de ignición:</b>	465 °C (869 °F)
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No determinado.
<b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	El producto no es autoinflamable.
<b>Propiedades explosivas:</b>	Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.
<b>· Límites de explosión:</b>	
<b>Inferior:</b>	1.1 Vol %
<b>Superior:</b>	13 Vol %
<b>Presión de vapor a 20 °C (68 °F):</b>	233 hPa (174.8 mm Hg)
<b>Densidad a 20 °C (68 °F):</b>	0.7121 g/cm³ (5.94247 lbs/gal)
<b>Densidad relativa</b>	No determinado.
<b>Densidad de vapor</b>	No determinado.
<b>Tasa de evaporación:</b>	No aplicable.
<b>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>	Poco o no mezclable.
<b>Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:</b>	No determinado.
<b>· Viscosidad:</b>	
<b>Dinámica:</b>	No determinado.
<b>Cinemática:</b>	No determinado.
<b>· Concentración del disolvente:</b>	
<b>Disolventes orgánicos:</b>	100.0 %
<b>Contendio de VOC:</b>	53.42 %
<b>655.7 g/l / 5.47 lb/gl</b>	
<b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>	0.0 %
<b>Otros datos</b>	No existen más datos relevantes disponibles.

US

( se continua en página 7 )

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



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 8

Revisión: 06/20/2017

**Nombre comercial: 38363 Sand Free Aerosol**

( se continua en página 6 )

*	<b>10 Estabilidad y reactividad</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Reactividad</b> No existen más datos relevantes disponibles.</li> <li>- <b>Estabilidad química</b></li> <li>- <b>Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:</b> No se descompone al emplearse adecuadamente.</li> <li>- <b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b> No se conocen reacciones peligrosas.</li> <li>- <b>Condiciones que deben evitarse</b> No existen más datos relevantes disponibles.</li> <li>- <b>Materiales incompatibles:</b> No existen más datos relevantes disponibles.</li> <li>- <b>Productos de descomposición peligrosos:</b> No se conocen productos de descomposición peligrosos.</li> </ul>	

*	<b>11 Información toxicológica</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Información sobre los efectos toxicológicos</b></li> <li>- <b>Toxicidad aguda</b></li> </ul>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:</b></li> </ul>							
<b>1330-20-7 xileno</b>							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Oral</td> <td style="width: 10%;">LD50</td> <td>4,300 mg/kg (rat)</td> </tr> <tr> <td>Dermal</td> <td>LD50</td> <td>2,000 mg/kg (rabbit)</td> </tr> </table>		Oral	LD50	4,300 mg/kg (rat)	Dermal	LD50	2,000 mg/kg (rabbit)
Oral	LD50	4,300 mg/kg (rat)					
Dermal	LD50	2,000 mg/kg (rabbit)					
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Efecto estimulante primario:</b></li> <li>- <b>Corrosión o irritación cutáneas</b> Irrita la piel y las mucosas.</li> <li>- <b>Lesiones o irritación ocular graves</b> Produce irritaciones.</li> <li>- <b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b> No se conoce ningún efecto sensibilizante.</li> <li>- <b>Indicaciones toxicológicas adicionales:</b></li> </ul>							
<p style="margin-left: 20px;"><i>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</i></p>							

*	<b>12 Información ecotoxicológica</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Toxicidad</b></li> <li>- <b>Toxicidad acuática:</b> No existen más datos relevantes disponibles.</li> <li>- <b>Persistencia y degradabilidad</b> No existen más datos relevantes disponibles.</li> <li>- <b>Comportamiento en sistemas ecológicos:</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Potencial de bioacumulación</b> No existen más datos relevantes disponibles.</li> <li>- <b>Movilidad en el suelo</b> No existen más datos relevantes disponibles.</li> <li>- <b>Indicaciones medioambientales adicionales:</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Indicaciones generales:</b></li> </ul>	
<p style="margin-left: 20px;"><i>Nivel de riesgo para el agua 3 (autoclasificación): muy peligroso para el agua No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades. Una cantidad ínfima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.</i></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Resultados de la valoración PBT y mPmB</b></li> <li>- <b>PBT:</b> No aplicable.</li> <li>- <b>mPmB:</b> No aplicable.</li> <li>- <b>Otros efectos adversos</b> No existen más datos relevantes disponibles.</li> </ul>	

US

( se continua en página 8 )

Nombre comercial: 38363 Sand Free Aerosol

( se continua en página 7 )

### 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	UN1950
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	
· DOT	Aerosols, flammable
· ADR	1950 AEROSOLES
· IMDG	AEROSOLS
· IATA	AEROSOLS, flammable

- Clase(s) de peligro para el transporte

- DOT



· Class	2.1
· Label	2.1

- ADR



· Clase	2
· Etiqueta	5F Gases

- IMDG, IATA



· Class	2.1
· Label	2.1

- Grupo de embalaje

- DOT, ADR, IMDG, IATA

suprimido

- Peligros para el medio ambiente:

- Contaminante marino:

No

- Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Gases

( se continua en página 9 )

US

Nombre comercial: 38363 Sand Free Aerosol

( se continua en página 8 )

· Número EMS:	F-D,S-U
· Stowage Code	<i>SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.</i>
· Segregation Code	<i>SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.</i>
· Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No applicable.
· Transporte/datos adicionales:	
· DOT	
· Quantity limitations	<i>On passenger aircraft/rail: 75 kg On cargo aircraft only: 150 kg</i>
· ADR	
· Cantidades limitadas (LQ)	1L
· Cantidades exceptuadas (EQ)	Código: E0 <i>No se permite como cantidad exceptuada</i>
· Categoría de transporte	2
· Código de restricción del túnel	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 <i>Not permitted as Excepted Quantity</i>
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN 1950 AEROSOLES, 2.1

* 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):	
1330-20-7 xileno	
· TSCA (Toxic Substances Control Act):	
67-64-1 propanona	
1330-20-7 xileno	
763-69-9 3-etoxipropionato de etilo	
108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo	
2807-30-9 2-(propiloxi)etanol	

( se continua en página 10 )

US

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



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 8

Revisión: 06/20/2017

**Nombre comercial: 38363 Sand Free Aerosol**

( se continua en página 9 )

**· Proposition 65****· Chemicals known to cause cancer:**

1330-20-7 xileno

**· 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)**

67-64-1	propanona	I
1330-20-7	xileno	I

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

67-64-1	propanona	A4
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



GHS04



GHS07

**· Palabra de advertencia Peligro****· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

propanona

**· Indicaciones de peligro**

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

**· Consejos de prudencia**

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

P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251 Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P261 Evitar 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 de protección / gafas de protección / máscara de protección.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

( se continua en página 11 )

US

**Nombre comercial: 38363 Sand Free Aerosol**

( se continua en página 10 )

P304+P340	<i>EN CASO DE INHALACIÓN:</i> Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338	<i>EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:</i> Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P321	Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P332+P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
P405	Guardar bajo llave.
P410+P403	Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.
P410+P412	Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.
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 P3a AEROSOLES INFLAMABLES**
- Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 150 t**
- Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 500 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](mailto: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

Aerosol infl. 1: Aerosoles – Categoría 1

Gas a pres.: Gases a presión – Gas comprimido

Irrit. cut. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

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

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

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