

1 Identificación del producto	
<ul style="list-style-type: none">Identificador del producto	
<ul style="list-style-type: none">Nombre comercial: <u>39643 TAC-Free Aerosol</u>	
<ul style="list-style-type: none">Número del artículo: 39643	
<ul style="list-style-type: none">Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados No existen más datos relevantes disponibles.	
<ul style="list-style-type: none">Utilización del producto / de la elaboración: coating	
<ul style="list-style-type: none">Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	
<ul style="list-style-type: none">Fabricante/distribuidor: SEM Products Inc. 1685 Overview Drive Rock Hill, SC 29730 803 207 8225	
<ul style="list-style-type: none">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	
<ul style="list-style-type: none">Teléfono de emergencia: CHEMTREC 1-800-424-9300	
2 Identificación del peligro o peligros	
<ul style="list-style-type: none">Clasificación de la sustancia o de la mezcla	
 	GHS02 GHS04 llama, bombona de gas
<p>Aerosol infl. 1 H222 Aerosol extremadamente inflamable.</p>	
	GHS04 bombona de gas
<p>Gas a pres. H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.</p>	
	GHS08 peligro para la salud
<p>Repr. 2 H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.</p>	
<p>STOT repe. 2 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.</p>	
	GHS07
<p>Irrit. cut. 2 H315 Provoca irritación cutánea.</p>	
<p>Irrit. oc. 2A H319 Provoca irritación ocular grave.</p>	
<p>STOT única 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.</p>	
<ul style="list-style-type: none">Elementos de la etiqueta	
<ul style="list-style-type: none">Elementos de las etiquetas del SAM	
<p>El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).</p>	
	(se continua en página 2)
	US

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 11

Revisión: 06/21/2017

Nombre comercial: 39643 TAC-Free Aerosol

(se continua en página 1)

· Pictogramas de peligro



GHS02 GHS04 GHS07 GHS08

· Palabra de advertencia Peligro

· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

acetato de metilo

tolueno

butanona

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.

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.

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.

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.

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.

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.

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

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.

(se continua en página 3)

US

Nombre comercial: 39643 TAC-Free Aerosol

(se continua en página 2)

- Sistema de clasificación:**
- NFPA ratings (scale 0 - 4)**



Health = 2
Fire = 4
Reactivity = 3

- HMIS-ratings (scale 0 - 4)**



Health = 2
Fire = 4
Reactivity = 3

- Otros peligros**

- Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- PBT:**

vinyl resin

- mPmB:** No applicable.

3 Composición/información sobre los componentes

- Caracterización química: Mezclas**

Descripción: Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

- Componentes peligrosos:**

115-10-6	éter dimetílico	13-30%
79-20-9	acetato de metilo	13-30%
78-93-3	butanona	13-30%
67-64-1	propanona	10-13%
98-56-6	4-cloro-alpha-alpha-alpha-trifluorotolueno	≥7-<10%
108-88-3	tolueno	1.5-5%
2807-30-9	2-(propiloxi)etanol	1.5-5%
108-65-6	acetato de 1-metil-2-metoxietilo	1.5-5%
	vinyl resin	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**

- 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.

(se continua en página 4)

US

Nombre comercial: 39643 TAC-Free Aerosol

(se continua en página 3)

- **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:**
CO₂, 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:**
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.
- **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 almacenar junto con agentes oxidantes.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

US

(se continua en página 5)

Nombre comercial: 39643 TAC-Free Aerosol

(se continua en página 4)

* **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:**

115-10-6 éter dimetílico

WEEL (USA)	Valor de larga duración: 1000 ppm
------------	-----------------------------------

79-20-9 acetato de metilo

PEL (USA)	Valor de larga duración: 610 mg/m ³ , 200 ppm
-----------	--

REL (USA)	Valor de corta duración: 760 mg/m ³ , 250 ppm
-----------	--

TLV (USA)	Valor de larga duración: 610 mg/m ³ , 200 ppm
-----------	--

TLV (USA)	Valor de corta duración: 757 mg/m ³ , 250 ppm
-----------	--

TLV (USA)	Valor de larga duración: 606 mg/m ³ , 200 ppm
-----------	--

78-93-3 butanona

PEL (USA)	Valor de larga duración: 590 mg/m ³ , 200 ppm
-----------	--

REL (USA)	Valor de corta duración: 885 mg/m ³ , 300 ppm
-----------	--

TLV (USA)	Valor de larga duración: 590 mg/m ³ , 200 ppm
-----------	--

TLV (USA)	Valor de corta duración: 885 mg/m ³ , 300 ppm
-----------	--

TLV (USA)	Valor de larga duración: 590 mg/m ³ , 200 ppm
-----------	--

BEI	
-----	--

67-64-1 propanona

PEL (USA)	Valor de larga duración: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm
-----------	--

REL (USA)	Valor de larga duración: 590 mg/m ³ , 250 ppm
-----------	--

TLV (USA)	Valor de corta duración: 1187 mg/m ³ , 500 ppm
-----------	---

TLV (USA)	Valor de larga duración: 594 mg/m ³ , 250 ppm
-----------	--

BEI	
-----	--

108-88-3 tolueno

PEL (USA)	Valor de larga duración: 200 ppm
-----------	----------------------------------

	Ceiling limit value: 300; 500* ppm
--	------------------------------------

	*10-min peak per 8-hr shift
--	-----------------------------

REL (USA)	Valor de corta duración: 560 mg/m ³ , 150 ppm
-----------	--

	Valor de larga duración: 375 mg/m ³ , 100 ppm
--	--

TLV (USA)	Valor de larga duración: 75 mg/m ³ , 20 ppm
-----------	--

BEI	
-----	--

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

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

· **Componentes con valores límite biológicos:**

78-93-3 butanona

BEI (USA)	2 mg/L
-----------	--------

	Medium: urine
--	---------------

	Time: end of shift
--	--------------------

	Parameter: MEK
--	----------------

(se continua en página 6)

US

Nombre comercial: 39643 TAC-Free Aerosol

(se continua en página 5)

67-64-1 propanona	
BEI (USA)	50 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Acetone (nonspecific)
108-88-3 tolueno	
BEI (USA)	0.02 mg/L Medium: blood Time: prior to last shift of workweek Parameter: Toluene
0.03 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Toluene	
0.3 mg/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: o-Cresol with hydrolysis (background)	

· **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.

Guardar la ropa protectora por separado.

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.

(se continua en página 7)

US

Nombre comercial: 39643 TAC-Free Aerosol

(se continua en página 6)

- ## • **Protección de ojos:** *Gafas de protección*



Gafas de protección herméticas

* 9 Propiedades físicas y químicas	
· Información sobre propiedades físicas y químicas básicas	
· Datos generales	
· Aspecto:	
Forma:	<i>Aerosol</i>
Color:	<i>Incoloro</i>
· Olor:	<i>Característico</i>
· Umbral olfativo:	<i>No determinado.</i>
· valor pH:	<i>No determinado.</i>
· Cambio de estado	
Punto de fusión/punto de congelación:	<i>Indeterminado.</i>
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	<i>-24 °C (-11.2 °F)</i>
· Punto de inflamación:	<i>-42 °C (-43.6 °F)</i>
· Inflamabilidad (sólido, gas):	<i>No aplicable.</i>
· Temperatura de ignición:	<i>235 °C (455 °F)</i>
· Temperatura de descomposición:	<i>No determinado.</i>
· Temperatura de auto-inflamación:	<i>El producto no es autoinflamable.</i>
· Propiedades explosivas:	<i>Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.</i>
· Límites de explosión:	
Inferior:	<i>1.8 Vol %</i>
Superior:	<i>18.6 Vol %</i>
· Presión de vapor a 20 °C (68 °F):	<i>5,200 hPa (3.8 mm Hg)</i>
· Densidad a 20 °C (68 °F):	<i>0.82267 g/cm³ (6.86518 lbs/gal)</i>
· Densidad relativa	<i>No determinado.</i>
· Densidad de vapor	<i>No determinado.</i>
· Tasa de evaporación:	<i>No aplicable.</i>
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	<i>Poco o no mezclable.</i>
· Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:	<i>No determinado.</i>
· Viscosidad:	
Dinámica:	<i>No determinado.</i>
Cinemática:	<i>No determinado.</i>

(se continua en página 8)

— 115 —

Nombre comercial: 39643 TAC-Free Aerosol

(se continua en página 7)

· Concentración del disolvente:

Disolventes orgánicos: 93.2 %

Contendio de VOC: 53.88 %

679.0 g/l / 5.67 lb/gl

Contenido de cuerpos sólidos: 6.8 %

· 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:**
 - Gases nitrosos
 - Hidrocarburos
 - Monóxido de carbono y dióxido de carbono

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

· **Efecto estimulante primario:**

- **Corrosión o irritación cutáneas** Irrita la piel y las mucosas.
- **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.

(se continua en página 9)

US

Nombre comercial: 39643 TAC-Free Aerosol

(se continua en página 8)

- **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 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:**
vinyl resin
- **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** UN1950
- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **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 5F Gases

(se continua en página 10)

US

Nombre comercial: 39643 TAC-Free Aerosol

(se continua en página 9)

· Etiqueta	2.1
· 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
· Número EMS:	F-D,S-U
· Stowage Code	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.
· Segregation Code	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.
· 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: 75 kg On cargo aircraft only: 150 kg
· Observaciones:	ORM-D 49CFR 173.150,156,306
· ADR	
· Cantidades limitadas (LQ)	1L
· Cantidades exceptuadas (EQ)	Código: E0 No se permite como cantidad exceptuada
· Categoría de transporte	2
· Código de restricción del túnel	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN 1950 AEROSOLES, 2.1

US

(se continua en página 11)

Nombre comercial: 39643 TAC-Free Aerosol

(se continua en página 10)

15 Información sobre la reglamentación		
<ul style="list-style-type: none">· Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla· Sara		
<ul style="list-style-type: none">· Section 355 (extremely hazardous substances): ninguno de los componentes está incluido en una lista		
<ul style="list-style-type: none">· Section 313 (Specific toxic chemical listings):		
78-93-3	butanona	
108-88-3	tolueno	
71-36-3	butan-1-ol	
<ul style="list-style-type: none">· TSCA (Toxic Substances Control Act):		
115-10-6	éter dimetílico	
79-20-9	acetato de metilo	
78-93-3	butanona	
67-64-1	propanona	
98-56-6	4-cloro-alpha-alpha-alpha-trifluorotolueno	
108-88-3	tolueno	
2807-30-9	2-(propiloxi)etanol	
108-65-6	acetato de 1-metil-2-metoxietilo	
16883-83-3	benzyl 3-isobutryloxy-1-isopropyl-2-2-dimethylpropyl phthalate	
	vinyl resin	
71-36-3	butan-1-ol	
25973-55-1	2-(2-HYDROXY-3-5-DI-(TERT)-AMYLPHENYL)BENZOTRIAZOLE	
41556-26-7	bis(1,2,2,6,6-Pentamethyl-4-piperidinyl) sebacate	
82919-37-7	Methyl (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) sebacate	
106-79-6	Dimethyl sebacate(Impurity)	
2403-89-6	4-Piperidinol, 1,2,2,6,6 pentamethyl- (Impurity)	
<ul style="list-style-type: none">· Proposition 65		
<ul style="list-style-type: none">· Chemicals known to cause cancer:		
<ul style="list-style-type: none">· Chemicals known to cause reproductive toxicity for females:		
<ul style="list-style-type: none">· Chemicals known to cause reproductive toxicity for males:		
<ul style="list-style-type: none">· Chemicals known to cause developmental toxicity:		
108-88-3	tolueno	
<ul style="list-style-type: none">· Cancerogenity categories		
<ul style="list-style-type: none">· EPA (Environmental Protection Agency)		
78-93-3	butanona	I
67-64-1	propanona	I
108-88-3	tolueno	II

(se continua en página 12)

US

Nombre comercial: 39643 TAC-Free Aerosol

(se continua en página 11)

71-36-3 butan-1-ol

D

· TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)

67-64-1 propanona

A4

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



GHS04



GHS07



GHS08

· Palabra de advertencia Peligro

· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

acetato de metilo

tolueno

butanona

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.

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.

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.

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.

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.

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.

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

(se continua en página 13)

US

Nombre comercial: 39643 TAC-Free Aerosol

(se continua en página 12)

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)

· **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 cutánea – 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**