

1 Identificación del producto

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** 19093 Ford Silver Metallic YN
- **Número del artículo:** 19093
- **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 GHS04 llama, bombona de gas

Aerosol infl. 1 H222 Aerosol extremadamente inflamable.



GHS04 bombona de gas

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



GHS08 peligro para la salud

Carc. 2 H351 Se sospecha que provoca cáncer.

Repr. 2 H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

STOT repe. 2 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.



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).

(se continua en página 2)

Nombre comercial: 19093 Ford Silver Metallic YN

(se continua en página 1)

· **Pictogramas de peligro**



GHS02 GHS04 GHS07 GHS08

· **Palabra de advertencia Peligro**

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

propanona
tolueno
4-metilpentan-2-ona
acetato de butilo

· **Indicaciones de peligro**

H222 Aerosol extremadamente inflamable.
H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
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.
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.
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)

Nombre comercial: 19093 Ford Silver Metallic YN

(se continua en página 2)

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



- HMIS-ratings (scale 0 - 4)



- 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.

· Componentes peligrosos:

67-64-1	propanona	13-30%
68476-86-8	gases del petróleo, licuados, desazufrados	13-30%
123-86-4	acetato de butilo	10-13%
108-65-6	acetato de 1-metil-2-metoxietilo	≥7-<10%
110-19-0	acetato de isobutilo	5-7%
108-88-3	tolueno	1.5-5%
7429-90-5	aluminio en polvo (pirofórico)	1.5-5%
763-69-9	3-etoxipropionato de etilo	1.5-5%
108-10-1	4-metilpentan-2-ona	1-1.5%
100-41-4	etilbenceno	≥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
- En caso de inhalación del producto: Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- 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 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)

Nombre comercial: 19093 Ford Silver Metallic YN

(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:** *Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.*

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 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.*
- **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.*

(se continua en página 5)

Nombre comercial: 19093 Ford Silver Metallic YN

(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:**

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
	Valor de larga duración: 594 mg/m ³ , 250 ppm
	BEI

123-86-4 acetato de butilo

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

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

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

110-19-0 acetato de isobutilo

PEL (USA)	Valor de larga duración: 700 mg/m ³ , 150 ppm
REL (USA)	Valor de larga duración: 700 mg/m ³ , 150 ppm
TLV (USA)	Valor de corta duración: 712 mg/m ³ , 150 ppm
	Valor de larga duración: 238 mg/m ³ , 50 ppm

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

108-10-1 4-metilpentan-2-ona

PEL (USA)	Valor de larga duración: 410 mg/m ³ , 100 ppm
REL (USA)	Valor de corta duración: 300 mg/m ³ , 75 ppm
	Valor de larga duración: 205 mg/m ³ , 50 ppm
TLV (USA)	Valor de corta duración: 307 mg/m ³ , 75 ppm
	Valor de larga duración: 82 mg/m ³ , 20 ppm
	BEI

100-41-4 etilbenceno

PEL (USA)	Valor de larga duración: 435 mg/m ³ , 100 ppm
REL (USA)	Valor de corta duración: 545 mg/m ³ , 125 ppm
	Valor de larga duración: 435 mg/m ³ , 100 ppm

(se continua en página 6)

Nombre comercial: 19093 Ford Silver Metallic YN

(se continua en página 5)

TLV (USA)	Valor de larga duración: 87 mg/m ³ , 20 ppm BEI
· Componentes con valores límite biológicos:	
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)
108-10-1 4-metilpentan-2-ona	
BEI (USA)	1 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: MIBK
100-41-4 etilbenceno	
BEI (USA)	0.7 g/g creatinine Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid (nonspecific, semi-quantitative) - Medium: end-exhaled air Time: not critical Parameter: Ethyl benzene (semi-quantitative)

· **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.

Lavar 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.

(se continua en página 7)

Nombre comercial: 19093 Ford Silver Metallic YN

(se continua en página 6)

· **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 sustancias 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 / sustancia / 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

9 Propiedades físicas y químicas

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

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

Forma:

Aerosol

Color:

Plateado

· **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: 55.8-56.6 °C (132.4-133.9 °F)

· **Punto de inflamación:**

-103 °C (-153.4 °F)

· **Inflamabilidad (sólido, gas):**

No aplicable.

· **Temperatura de ignición:**

370 °C (698 °F)

· **Temperatura de descomposición:**

No determinado.

· **Temperatura de auto-inflamación:**

El producto no es autoinflamable.

(se continua en página 8)

Nombre comercial: 19093 Ford Silver Metallic YN

(se continua en página 7)

· Propiedades explosivas:	<i>Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.</i>
· Límites de explosión: Inferior: Superior:	1.9 Vol % 13 Vol %
· Presión de vapor a 20 °C (68 °F):	233 hPa (174.8 mm Hg)
· Densidad a 20 °C (68 °F): · Densidad relativa · Densidad de vapor · Tasa de evaporación:	0.75801 g/cm ³ (6.32559 lbs/gal) No determinado. No determinado. No aplicable.
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	<i>Poco o no mezclable.</i>
· Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:	<i>No determinado.</i>
· Viscosidad: Dinámica: Cinemática:	No determinado. No determinado.
· Concentración del disolvente: Disolventes orgánicos: Contendio de VOC:	91.7 % 61.88 % 657.3 g/l / 5.49 lb/gl
· Contenido de cuerpos sólidos: · Otros datos	8.3 % <i>No existen más datos relevantes disponibles.</i>

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)

(se continua en página 9)

Nombre comercial: 19093 Ford Silver Metallic YN

(se continua en página 8)

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)**
Carc. 2, 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 3 (autoclasiicación): 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.
- **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** UN1950
- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **DOT** Aerosols, flammable
- **ADR** 1950 AEROSOLS
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

(se continua en página 10)

Nombre comercial: 19093 Ford Silver Metallic YN

(se continua en página 9)

· Clase(s) de peligro para el transporte

· DOT



· Class

2.1

· Label

2.1

· ADR



· Clase

2 5F Gases

· 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.

(se continua en página 11)



Nombre comercial: 19093 Ford Silver Metallic YN

(se continua en página 10)

· **Transporte/datos adicionales:**

· DOT

· Quantity limitations

On passenger aircraft/rail: 75 kg

On cargo aircraft only: 150 kg

· 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 AEROSOL, 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):**

108-88-3 tolueno

Acrylic Resin

7429-90-5 aluminio en polvo (pirofórico)

108-10-1 4-metilpentan-2-ona

1330-20-7 xileno

100-41-4 etilbenceno

71-36-3 butan-1-ol

· **TSCA (Toxic Substances Control Act):**

67-64-1 propanona

123-86-4 acetato de butilo

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

110-19-0 acetato de isobutilo

108-88-3 tolueno

7429-90-5 aluminio en polvo (pirofórico)

9004-36-8 Cellulose Acetate Butyrate

763-69-9 3-etoxipropionato de etilo

108-10-1 4-metilpentan-2-ona

110-43-0 heptan-2-ona

(se continua en página 12)

Nombre comercial: 19093 Ford Silver Metallic YN

(se continua en página 11)

1330-20-7	xileno
16883-83-3	benzyl 3-isobutryloxy-1-isopropyl-2-2-dimethylpropyl phthalate
100-41-4	etilbenceno
71-36-3	butan-1-ol
13463-67-7	dióxido de titanio
41556-26-7	bis(1,2,2,6,6-Pentamethyl-4-piperidinyl) sebacate
104810-48-2	poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-hydroxy-
104810-47-1	poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]-
82919-37-7	Methyl (1,2,2,6,6,- pentamethyl-4-piperidinyl) sebacate
25322-68-3	Polyethylene glycol
106-79-6	Dimethyl sebacate(Impurity)
1333-86-4	negro de carbón
2403-89-6	4-Piperidinol, 1,2,2,6,6 pentamethyl- (Impurity)
9038-95-3	OXIRANE,ME, POLYMER
108-83-8	2,6-dimetil-4-heptanona
19549-80-5	2,6-dimetil-4-heptanona
78-83-1	butanol
57-55-6	propano-1,2-diol

· **Proposition 65**

· **Chemicals known to cause cancer:**

108-10-1	4-metilpentan-2-ona
1330-20-7	xileno
100-41-4	etilbenceno
13463-67-7	dióxido de titanio
1333-86-4	negro de carbón

· **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
108-10-1	4-metilpentan-2-ona

· **Cancerogenity categories**

· **EPA (Environmental Protection Agency)**

67-64-1	propanona	I
108-88-3	tolueno	II
108-10-1	4-metilpentan-2-ona	I
1330-20-7	xileno	I
100-41-4	etilbenceno	D

(se continua en página 13)

Nombre comercial: 19093 Ford Silver Metallic YN

(se continua en página 12)

71-36-3	butan-1-ol	D
---------	------------	---

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

67-64-1	propanona	A4
108-88-3	tolueno	A4
7429-90-5	aluminio en polvo (pirofórico)	A4
1330-20-7	xileno	A4
100-41-4	etilbenceno	A3
13463-67-7	dióxido de titanio	A4
1333-86-4	negro de carbón	A4

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

13463-67-7	dióxido de titanio
1333-86-4	negro de carbón

· **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:**

propanona
tolueno
4-metilpentan-2-ona
acetato de butilo

· **Indicaciones de peligro**

H222 Aerosol extremadamente inflamable.
H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
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.

(se continua en página 14)

Nombre comercial: 19093 Ford Silver Metallic YN

(se continua en página 13)

- 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.*
- 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 AEROSOL 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. oc. 2A: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2A
 - Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2
 - 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**