

1 Identificación del producto

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** 61013 Multimax Flat Black
- **Número del artículo:** 61013
- **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

Muta. 1B

H340

Puede provocar defectos genéticos.

Carc. 1B

H350

Puede provocar cáncer.

Repr. 2

H361

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

STOT repe. 1

H372-H373

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Puede provocar daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas

Tox. asp. 1

H304

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.



GHS07

Irrit. oc. 2A H319

Provoca irritación ocular grave.

STOT única 3 H336

Puede provocar somnolencia o vértigo.

(se continua en página 2)

US

Nombre comercial: 61013 Multimax Flat Black

(se continua en página 1)

· 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



GHS04



GHS07



GHS08

· Palabra de advertencia Peligro

· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera

propanona

nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia

ligroína

· Indicaciones de peligro

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

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

H319 Provoca irritación ocular grave.

H340 Puede provocar defectos genéticos.

H350 Puede provocar cáncer.

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

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H372-H373 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Puede provocar daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

· 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.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

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

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

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P331 NO provocar el vómito.

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.

(se continua en página 3)

US

Nombre comercial: 61013 Multimax Flat Black

(se continua en página 2)

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.

3 Composición/información sobre los componentes

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

- Componentes peligrosos:

67-64-1	propanona	30-40%
68476-86-8	gases del petróleo, licuados, desazufrados	13-30%
78-93-3	butanona	10-13%
64742-89-8	nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera	5-7%
64742-88-7	nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	5-7%
8032-32-4	ligroína	1.5-5%
763-69-9	3-etoxypropionato de etilo	1-1.5%
108-88-3	tolueno	1-1.5%
8052-41-3	disolvente de Stoddard	≥0.1-≤1%
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.

(se continua en página 4)

US

Nombre comercial: 61013 Multimax Flat Black

(se continua en página 3)

- **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:**
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.
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
- **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.

(se continua en página 5)

US

Nombre comercial: 61013 Multimax Flat Black

(se continua en página 4)

· *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 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

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 Valor de larga duración: 590 mg/m ³ , 200 ppm
TLV (USA)	Valor de corta duración: 885 mg/m ³ , 300 ppm Valor de larga duración: 590 mg/m ³ , 200 ppm BEI

8032-32-4 ligroína

REL (USA)	Valor de larga duración: 350 mg/m ³ Ceiling limit value: 1800* mg/m ³ *15-min
TLV (USA)	TLV Withdrawn - refer to Appendix H

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

8052-41-3 disolvente de Stoddard

PEL (USA)	Valor de larga duración: 2900 mg/m ³ , 500 ppm
REL (USA)	Valor de larga duración: 350 mg/m ³ Ceiling limit value: 1800* mg/m ³ *15-min
TLV (USA)	Valor de larga duración: 525 mg/m ³ , 100 ppm

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)

US

Nombre comercial: 61013 Multimax Flat Black

(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)
78-93-3 butanona	
BEI (USA)	2 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: MEK
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)
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.

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.

(se continua en página 7)

US

Nombre comercial: 61013 Multimax Flat Black

(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 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

9 Propiedades físicas y químicas

· Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Datos generales

· Aspecto:

Forma: Aerosol

Color: Negro

· Olor:

· Umbral olfativo: Característico

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 °C (131 °F)

· Punto de inflamación: -103 °C (-153.4 °F)

· Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable.

· Temperatura de ignición: 265 °C (509 °F)

· Temperatura de descomposición: No determinado.

· Temperatura de auto-inflamación: El producto no es autoinflamable.

(se continua en página 8)

US

Nombre comercial: 61013 Multimax Flat Black

(se continua en página 7)

· Propiedades explosivas:	<i>Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.</i>
· Límites de explosión:	
Inferior:	<i>1.8 Vol %</i>
Superior:	<i>13 Vol %</i>
· Presión de vapor a 20 °C (68 °F):	<i>233 hPa (174.8 mm Hg)</i>
· Densidad a 20 °C (68 °F):	<i>0.7121 g/cm³ (5.94247 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>
· Concentración del disolvente:	
Disolventes orgánicos:	<i>89.8 %</i>
Contendio de VOC:	<i>58.35 %</i> <i>579.8 g/l / 4.84 lb/gl</i>
· Contenido de cuerpos sólidos:	<i>10.2 %</i>
· Otros datos	<i>No existen más datos relevantes disponibles.</i>

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

11 Información toxicológica
· Información sobre los efectos toxicológicos
· Toxicidad aguda
· Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:
64742-88-7 nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia
Oral LD50 >6,500 mg/kg (rat)
Dermal LD50 >3,000 mg/kg (rab)
Inhalatorio LC50/4 h >14 mg/l (rat)
· Efecto estimulante primario:
· Corrosión o irritación cutáneas <i>No produce irritaciones.</i>

(se continua en página 9)

US

Nombre comercial: 61013 Multimax Flat Black

(se continua en página 8)

- **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
El producto puede provocar daños hereditarios.
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
Muta. 1B, Carc. 1B, Repr. 2

*	<h3>12 Información ecotoxicológica</h3> <ul style="list-style-type: none">· 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 (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.· Resultados de la valoración PBT y mPmB· PBT: No aplicable.· mPmB: No aplicable.· Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles.
---	--

<h3>13 Información relativa a la eliminación de los productos</h3> <ul style="list-style-type: none">· 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.
--

*	<h3>14 Información relativa al transporte</h3> <table border="1"><tr><td>· Número ONU</td><td></td></tr><tr><td>· DOT, ADR, IMDG, IATA</td><td>UN1950</td></tr><tr><td colspan="2">Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</td></tr><tr><td>· DOT</td><td>Aerosols, flammable</td></tr><tr><td>· ADR</td><td>1950 AEROSOLES</td></tr><tr><td>· IMDG</td><td>AEROSOLS</td></tr><tr><td>· IATA</td><td>AEROSOLS, flammable</td></tr></table>	· 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
· 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														

(se continua en página 10)

US

Nombre comercial: 61013 Multimax Flat Black

(se continua en página 9)

· Clase(s) de peligro para el transporte

· DOT



· Class
· Label

2.1
2.1

· ADR



· Clase
· Etiqueta

2 5F Gases
2.1

· IMDG, IATA



· Class
· Label

2.1
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)

US

Nombre comercial: 61013 Multimax Flat Black

(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

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 AEROSOLE, 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):**

78-93-3 butanona

108-88-3 tolueno

1330-20-7 xileno

100-41-4 etilbenceno

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

67-64-1 propanona

78-93-3 butanona

64742-89-8 nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera

64742-88-7 nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia

8032-32-4 ligroína

763-69-9 3-etoxypropionato de etilo

108-88-3 tolueno

1330-20-7 xileno

1333-86-4 negro de carbón

8052-41-3 disolvente de Stoddard

100-41-4 etilbenceno

(se continua en página 12)

US

Nombre comercial: 61013 Multimax Flat Black

(se continua en página 11)

Proposition 65

Chemicals known to cause cancer:

1330-20-7	xileno
1333-86-4	negro de carbón
100-41-4	etilbenceno

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)		
67-64-1	propanona	I
78-93-3	butanona	I
108-88-3	tolueno	II
1330-20-7	xileno	I
100-41-4	etilbenceno	D

TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)

67-64-1	propanona	A4
8032-32-4	ligroína	A3
108-88-3	tolueno	A4
1330-20-7	xileno	A4
1333-86-4	negro de carbón	A4
100-41-4	etilbenceno	A3

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

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:

nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera

propanona

nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia

ligroína

Indicaciones de peligro

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

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

(se continua en página 13)

US

Nombre comercial: 61013 Multimax Flat Black

(se continua en página 12)

- H319 *Provoca irritación ocular grave.*
H340 *Puede provocar defectos genéticos.*
H350 *Puede provocar cáncer.*
H361 *Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.*
H336 *Puede provocar somnolencia o vértigo.*
H372-H373 *Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Puede provocar daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas*
H304 *Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.*
- 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.*
P270 *No comer, beber ni fumar durante su utilización.*
P271 *Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.*
P280 *Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.*
P301+P310 *EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.*
P331 *NO provocar el vómito.*
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 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**

Disposiciones nacionales:

- Clasificación adicional conforme a GefStoffV (Reglamento sobre sustancias peligrosas), Anexo II:**
Substancia cancerígena del grupo III (peligrosa)

Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:

- Los empleados no deben exponerse a las sustancias cancerígenas contenidas en el producto. En casos aislados las autoridades pueden hacer excepciones.*

(se continua en página 14)

US

**Nombre comercial: 61013 Multimax Flat Black**

(se continua en página 13)

- **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

Mut. 1B: Mutagenicidad en células germinales – Categoría 1B

Carc. 1B: Carcinogenicidad – Categoría 1B

Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2

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

STOT repe. 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 1

Tox. asp. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1

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