

*	<h2>1 Identificación del producto</h2> <ul style="list-style-type: none"> Identificador del producto Nombre comercial: <u>M25(xx)3 Series Marine Vinyl Coat</u> Número del artículo: <p>M25003, M25013, M25023, M25033, M25043, M25053, M25063, M25073, M25083, M25093, M25103, M25113, M25123, M25133, M25143, M25153, M25163, M25173, M25183, M25193, M25203, M25213, M25223, M25233, M25243</p> Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados <p>No existen más datos relevantes disponibles.</p> Utilización del producto / de la elaboración: coating Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad Fabricante/distribuidor: <p>SEM Products Inc. 1685 Overview Drive Rock Hill, SC 29730 803 207 8225</p> Área de información: <p>cust_care@semproducts.com : SEM Products, Inc. 1685 Overview Dr. Rock Hill, SC 29730 : phone 1-800-831-1122, M - TH 7am - 4pm EDT</p> Teléfono de emergencia: CHEMTREC 1-800-424-9300
*	<h2>2 Identificación del peligro o peligros</h2> <ul style="list-style-type: none"> Clasificación de la sustancia o de la mezcla <p> GHS02 GHS04 llama, bombona de gas</p> <p>Aerosol infl. 1 H222 Aerosol extremadamente inflamable.</p> <p> GHS04 bombona de gas</p> <p>Gas a pres. H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.</p> <p> GHS08 peligro para la salud</p> <p>Carc. 2 H351 Se sospecha que provoca cáncer.</p> <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> <p>Tox. asp. 1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.</p> <p> GHS07</p> <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>

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 11

Revisión: 06/20/2017

Nombre comercial: M25(xx)3 Series Marine Vinyl Coat

(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:**

tolueno

propanona

4-metilpentan-2-ona

etilbenceno

· 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.

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.

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.

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.

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

P331 NO provocar el vómito.

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.

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

(se continua en página 3)

US

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 11

Revisión: 06/20/2017

Nombre comercial: M25(xx)3 Series Marine Vinyl Coat

(se continua en página 2)

- 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
FIRE	4
REACTIVITY	3

Health = 2
 Fire = 4
 Reactivity = 3

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

* 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, desazufreados	13-30%
108-88-3	tolueno	10-13%
110-19-0	acetato de isobutilo	1.5-5%
108-10-1	4-metilpentan-2-ona	1.5-5%
78-93-3	butanona	1.5-5%
763-69-9	3-etoxipropionato de etilo	1.5-5%
108-65-6	acetato de 1-metil-2-metoxietilo	1-1.5%
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.

(se continua en página 4)

US



Nombre comercial: M25(xx)3 Series Marine Vinyl Coat

(se continua en página 3)

- 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:**

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 es necesario.

- Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

(se continua en página 5)

US

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



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 11

Revisión: 06/20/2017

Nombre comercial: M25(xx)3 Series Marine Vinyl Coat

(se continua en página 4)

- Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

* 8 Controles de exposición/protección personal	
<ul style="list-style-type: none"> · 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
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
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
108-10-1 4-metilpentan-2-on	
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
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
108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo	
WEEL (USA)	Valor de larga duración: 50 ppm

(se continua en página 6)

US

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



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 11

Revisión: 06/20/2017

Nombre comercial: M25(xx)3 Series Marine Vinyl Coat

(se continua en página 5)

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

· 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.

(se continua en página 7)

US

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 11

Revisión: 06/20/2017

Nombre comercial: M25(xx)3 Series Marine Vinyl Coat

(se continua en página 6)

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:***Según denominación del producto***· Olor:***Característico***· Umbral olfativo:***No determinado.***· valor pH:***No determinado.***· Cambio de estado****Punto de fusión/punto de congelación:** *Indeterminado.***Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** *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:***465 °C (869 °F)***· Temperatura de descomposición:***No determinado.***· Temperatura de auto-inflamación:***El producto no es autoinflamable.***· Propiedades explosivas:***Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.***· Límites de explosión:****Inferior:***1.2 Vol %***Superior:***13 Vol %*

(se continua en página 8)

US

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 11

Revisión: 06/20/2017

Nombre comercial: M25(xx)3 Series Marine Vinyl Coat

(se continua en página 7)

· Presión de vapor a 20 °C (68 °F):	233 hPa (174.8 mm Hg)
· Densidad a 20 °C (68 °F):	0.7483 g/cm³ (6.24456 lbs/gal)
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.
· Tasa de evaporación:	No aplicable.
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Poco o no mezclable.
· Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado.
· Viscosidad:	
Dinámica:	No determinado.
Cinemática:	No determinado.
· Concentración del disolvente:	
Disolventes orgánicos:	90.1 %
Agua:	0.0 %
Contenido de VOC:	54.76 % 615.8 g/l / 5.14 lb/gl
· Contenido de cuerpos sólidos:	10.0 %
· Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

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

11 Información toxicológica
· Información sobre los efectos toxicológicos
· Toxicidad aguda
· Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:
108-88-3 tolueno

Oral	LD50	5,000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12,124 mg/kg (rabbit)
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:

(se continua en página 9)

US

Nombre comercial: M25(xx)3 Series Marine Vinyl Coat

(se continua en página 8)

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 2 (autoclasificación): peligroso para el agua
 - No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
 - Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Información relativa a la eliminación de los productos

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

* 14 Información relativa al transporte

· Número ONU	
· DOT, ADR, IMDG, IATA	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

(se continua en página 10)

US

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



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 11

Revisión: 06/20/2017

Nombre comercial: M25(xx)3 Series Marine Vinyl Coat

(se continua en página 9)

· 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	
· Número EMS:	Atención: Gases
· Stowage Code	F-D,S-U <i>SW1 Protected from sources of heat.</i> <i>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:</i> <i>Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:</i> <i>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:</i> <i>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 aplicable.
· Transporte/datos adicionales:	
· DOT	
· Quantity limitations	<i>On passenger aircraft/rail: 75 kg</i> <i>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

(se continua en página 11)

US

Nombre comercial: M25(xx)3 Series Marine Vinyl Coat

(se continua en página 10)

<ul style="list-style-type: none">· IMDG· Limited quantities (LQ)· Excepted quantities (EQ)	<i>1L</i> 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):

108-88-3	tolueno
	Acrylic Resin
108-10-1	4-metilpentan-2-ona
78-93-3	butanona
67-56-1	metanol
1330-20-7	xileno
100-41-4	etilbenceno

- TSCA (Toxic Substances Control Act):

67-64-1	propanona
108-88-3	tolueno
110-19-0	acetato de isobutilo
108-10-1	4-metilpentan-2-ona
78-93-3	butanona
763-69-9	3-etoxipropionato de etilo
108-65-6	acetato de 1-metil-2-metoxietilo
2807-30-9	2-(propiloxi)etanol
13463-67-7	dióxido de titanio
51274-00-1	YELLOW IRON OXIDE
1333-86-4	negro de carbón
67-56-1	metanol
1332-37-2	óxido de hierro
1330-20-7	xileno
100-41-4	etilbenceno
61791-55-7	aminas, N-sebo alquiltrimetilendi-
7732-18-5	agua destilada, de conductividad o de igual grado de pureza

(se continua en página 12)

US

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



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 11

Revisión: 06/20/2017

Nombre comercial: M25(xx)3 Series Marine Vinyl Coat

(se continua en página 11)

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

108-10-1	4-metilpentan-2-ona
13463-67-7	dióxido de titanio
1333-86-4	negro de carbón
1330-20-7	xileno
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
108-10-1	4-metilpentan-2-ona
67-56-1	metanol

· Cancerogenity categories**· EPA (Environmental Protection Agency)**

67-64-1	propanona	I
108-88-3	tolueno	II
108-10-1	4-metilpentan-2-ona	I
78-93-3	butanona	I
1330-20-7	xileno	I
100-41-4	etilbenceno	D

· TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)

67-64-1	propanona	A4
108-88-3	tolueno	A4
13463-67-7	dióxido de titanio	A4
1333-86-4	negro de carbón	A4
1330-20-7	xileno	A4
100-41-4	etilbenceno	A3

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

13463-67-7	dióxido de titanio
1333-86-4	negro de carbón
67-56-1	metanol

· 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

(se continua en página 13)

US

Nombre comercial: M25(xx)3 Series Marine Vinyl Coat

(se continua en página 12)

· Palabra de advertencia Peligro

· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

tolueno
propanona
4-metilpentan-2-ona
etilbenceno

· 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.

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.

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.

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.

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

P331 NO provocar el vómito.

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.

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.

· Directiva 2012/18/UE

· Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista

(se continua en página 14)

US

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 11

Revisión: 06/20/2017

Nombre comercial: M25(xx)3 Series Marine Vinyl Coat

(se continua en página 13)

- **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

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

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

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

US