

* **1 Identificación del producto**

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** 40773 Zincweld
- **Número del artículo:** 40773
- **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. 1A H340 Puede provocar defectos genéticos.

Carc. 1A H350 Puede provocar cáncer.

STOT única 2 H371 Puede provocar daños en los órganos.

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



GHS07

Irrit. cut. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Irrit. oc. 2A H319 Provoca irritación ocular grave.

Sens. cut. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

STOT única 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Hoja de datos de seguridad

según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 9

Revisión: 02/06/2018

Nombre comercial: 40773 Zincweld

(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:

gases del petróleo, licuados, desazufrados

propanona

cuarzo (SiO₂)

tolueno

2-butanona-oxima

· 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.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H340 Puede provocar defectos genéticos.

H350 Puede provocar cáncer.

H371 Puede provocar daños en los órganos.

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.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

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

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

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.

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

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

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

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

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

(se continua en página 3)

US

Nombre comercial: 40773 Zincweld

(se continua en página 2)

- 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)



- 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%
79-20-9	acetato de metilo	≥7-<10%
108-88-3	tolueno	≥7-<10%
7440-66-6	cinc en polvo (pirofórico)	≥7-<10%
1330-20-7	xileno	5-7%
14808-60-7	cuarzo (SiO ₂)	1.5-5%
	EPOXY RESIN	1.5-5%
12001-26-2	Mica	1-1.5%
100-41-4	etilbenceno	≥0.1-≤1%
143860-04-2	3-etil-2-metil-2-(3-metilbutil)-1,3-oxazolidina	≥0.1-<1%
8052-41-3	disolvente de Stoddard	≥0.1-≤1%

- SVHC

143860-04-2	3-etil-2-metil-2-(3-metilbutil)-1,3-oxazolidina
-------------	---

- Indicaciones adicionales: El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

US

(se continua en página 4)

Nombre comercial: 40773 Zincweld

(se continua en página 3)

* **4 Primeros auxilios**

- **Descripción de los primeros auxilios**
- **En caso de inhalación del producto:**
Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
- **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
- **En caso de con los ojos:**
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- **En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.
- **Indicaciones para el médico:**
- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

* **5 Medidas de lucha contra incendios**

- **Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
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.

(se continua en página 5)

US

Nombre comercial: 40773 Zincweld

(se continua en página 4)

*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 abrirla con fuerza ni quemarlo.***· Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****· Almacenamiento:****· Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:***Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.***· Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.**· Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:***Mantener el recipiente cerrado herméticamente.***· Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

*

8 Controles de exposición/protección personal**· Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:***Sin datos adicionales, ver punto 7.***· Parámetros de control****· Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:****67-64-1 propanona**

PEL (USA)	Valor de larga duración: 2400 mg/m 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

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
	Valor de larga duración: 610 mg/m ³ , 200 ppm
TLV (USA)	Valor de corta duración: 757 mg/m ³ , 250 ppm
	Valor de larga duración: 606 mg/m ³ , 200 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

1330-20-7 xileno

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

(se continua en página 6)

US

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



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 9

Revisión: 02/06/2018

Nombre comercial: 40773 Zincweld

(se continua en página 5)

14808-60-7 cuarzo (SiO₂)	
PEL (USA)	see Quartz listing
REL (USA)	Valor de larga duración: 0.05* mg/m ³ *respirable dust; See Pocket Guide App. A
TLV (USA)	Valor de larga duración: 0.025* mg/m ³ *as respirable fraction
12001-26-2 Mica	
PEL (USA)	Valor de larga duración: 20 mppcf ppm <1% crystalline silica
REL (USA)	Valor de larga duración: 3* mg/m ³ *respirable dust; containing < 1% quartz
TLV (USA)	Valor de larga duración: 3* mg/m ³ *as respirable fraction
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
TLV (USA)	Valor de larga duración: 87 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
· 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)

(se continua en página 7)

US

Nombre comercial: 40773 Zincweld

(se continua en página 6)

1330-20-7 xileno

BEI (USA) | 1.5 g/g creatinine
 Medium: urine
 Time: end of shift
 Parameter: Methylhippuric acids

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 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.

Protección de ojos:

Gafas de protección

(se continua en página 8)

US

Nombre comercial: 40773 Zincweld

(se continua en página 7)



Gafas de protección herméticas

*

9 Propiedades físicas y químicas

· Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Datos generales

· Aspecto:

Forma:

Líquido

Color:

Gris 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:

<-18 °C (<-0.4 °F)

· Inflamabilidad (sólido, gas):

No aplicable.

· Temperatura de ignición:

455 °C (851 °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: 1.9 Vol %

Superior: 13 Vol %

· Presión de vapor a 20 °C (68 °F):

233 hPa (174.8 mm Hg)

· Densidad a 20 °C (68 °F):

0.82609 g/cm³ (6.89372 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:

79.2 %

Disolventes orgánicos:

(se continua en página 9)

US

Nombre comercial: 40773 Zincweld

(se continua en página 8)

Contenido de VOC:	39.13 % 541.8 g/l / 4.52 lb/gl
--------------------------	-----------------------------------

Contenido de cuerpos sólidos:	20.3 %
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 cutánea** Irrita la piel y las mucosas.

- Lesiones o irritación ocular graves** Produce irritaciones.

- Sensibilización respiratoria o cutánea** Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.

- 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)**

Muta. 1A, Carc. 1A

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:**

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.

(se continua en página 10)

US

Nombre comercial: 40773 Zincweld

(se continua en página 9)

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 AEROSOLES, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

· **IMDG**

AEROSOLS (3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidine)

· **IATA**

AEROSOLS, flammable

· **Clase(s) de peligro para el transporte**

· **DOT**



· **Class**

2.1

· **Label**

2.1

· **ADR**



· **Clase**

2 5F Gases

· **Etiqueta**

2.1

· **IMDG**



· **Class**

2.1

(se continua en página 11)

US

Nombre comercial: 40773 Zincweld

(se continua en página 10)

· Label	2.1
· IATA	
	
· Class	2.1
· Label	2.1
· Grupo de embalaje	
· DOT, ADR, IMDG, IATA	suprimido
· Peligros para el medio ambiente:	<i>El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: cinc en polvo (pirofórico)</i>
· Contaminante marino:	<i>No</i>
· Símbolo (pez y árbol)	<i>Símbolo (pez y árbol)</i>
· Marcado especial (ADR):	<i>Símbolo (pez y árbol)</i>
· Precauciones particulares para los usuarios	<i>Atención: Gases</i>
· Número EMS:	<i>F-D,S-U</i>
· Stowage Code	<i>SWI 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> <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>
· Segregation Code	
· Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	<i>No applicable.</i>
· Transporte/datos adicionales:	
· DOT	
· Quantity limitations	<i>On passenger aircraft/rail: 75 kg</i> <i>On cargo aircraft only: 150 kg</i> <i>ORM-D 49CFR 173.150,156,306</i>
· Observaciones:	
· ADR	
· Cantidades limitadas (LQ)	<i>1L</i>
· Cantidades exceptuadas (EQ)	<i>Código: E0</i> <i>No se permite como cantidad exceptuada</i>
· Categoría de transporte	<i>2</i>
· Código de restricción del túnel	<i>D</i>
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	<i>1L</i>
· Excepted quantities (EQ)	<i>Code: E0</i> <i>Not permitted as Excepted Quantity</i>

(se continua en página 12)

US

Nombre comercial: 40773 Zincweld

(se continua en página 11)

- "Reglamentación Modelo" de la UNECE: UN 1950 AEROSOLES, 2.1, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

*

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
7440-66-6	cinc en polvo (pirofórico)
1330-20-7	xileno
14807-96-6	talco (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)
100-41-4	etilbenceno
	Acrylic Resin
122-99-6	2-fenoxietanol
	COBALT CARBOXYLATE
111-76-2	2-butoxietanol
104-68-7	Diethylene glycol monophenyl ether

- TSCA (Toxic Substances Control Act):

67-64-1	propanona
68476-86-8	gases del petróleo, licuados, desazufrados
79-20-9	acetato de metilo
108-88-3	tolueno
7440-66-6	cinc en polvo (pirofórico)
1330-20-7	xileno
68038-41-5	Modified Rosin Ester
14808-60-7	cuarzo (SiO ₂)
13463-67-7	dióxido de titanio
123-86-4	acetato de butilo
14807-96-6	talco (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)
100-41-4	etilbenceno
143860-04-2	3-etil-2-metil-2-(3-metilbutil)-1,3-oxazolidina
67762-90-7	FUMED SILICA
8052-41-3	disolvente de Stoddard
6915-15-7	ácido málico
96-29-7	2-butanona-oxima
64742-89-8	nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera
1333-86-4	negro de carbón

(se continua en página 13)

US

Nombre comercial: 40773 Zincweld

(se continua en página 12)

15956-58-8	Manganese 2-Ethylhexanoate
122-99-6	2-fenoxietanol
111-76-2	2-butoxietanol
149-57-5	ácido 2-etilhexanoico
110-73-6	2-etilaminoetanol
110-12-3	5-metilhexan-2-ona
57-55-6	propano-1,2-diol
78-83-1	butanol
104-68-7	Diethylene glycol monophenyl ether

· Proposition 65

· Chemicals known to cause cancer:

1330-20-7	xileno
14808-60-7	cuarzo (SiO ₂)
13463-67-7	dióxido de titanio
100-41-4	etilbenceno
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
----------	---------

· Cancerogenity categories

· EPA (Environmental Protection Agency)	
67-64-1	propanona
108-88-3	tolueno
7440-66-6	cinc en polvo (pirofórico)
1330-20-7	xileno
100-41-4	etilbenceno
111-76-2	2-butoxietanol

· TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)

67-64-1	propanona	A4
108-88-3	tolueno	A4
1330-20-7	xileno	A4
14808-60-7	cuarzo (SiO ₂)	A2
13463-67-7	dióxido de titanio	A4
14807-96-6	talco (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	A4
100-41-4	etilbenceno	A3
1333-86-4	negro de carbón	A4
111-76-2	2-butoxietanol	A3

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

14808-60-7	cuarzo (SiO ₂)
------------	----------------------------

(se continua en página 14)

US

Hoja de datos de seguridad

según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 9

Revisión: 02/06/2018

Nombre comercial: 40773 Zincweld

(se continua en página 13)

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:

gases del petróleo, licuados, desazufrados

propanona

cuarzo (SiO₂)

tolueno

2-butanona-oxima

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.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H340 Puede provocar defectos genéticos.

H350 Puede provocar cáncer.

H371 Puede provocar daños en los órganos.

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.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

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

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

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.

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

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

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

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

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

(se continua en página 15)

US

Nombre comercial: 40773 Zincweld

(se continua en página 14)

P363	<i>Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.</i>
P405	<i>Guardar bajo llave.</i>
P410+P403	<i>Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.</i>
P410+P412	<i>Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.</i>
P501	<i>Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.</i>

- **Directiva 2012/18/UE**

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

- **Categoría Seveso**

- P3a AEROSOLES INFLAMABLES

- E2 Peligroso para el medio ambiente acuático

- **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.

- **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**

- **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**

143860-04-2	3-etil-2-metil-2-(3-metilbutil)-1,3-oxazolidina
-------------	---

- **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:**

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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

SVHC: Substances of Very High Concern

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

(se continua en página 16)

US

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

fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 9

Revisión: 02/06/2018

Nombre comercial: 40773 Zincweld

(se continua en página 15)

*Irrit. cut. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2**Irrit. oc. 2A: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2A**Sens. cut. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1**Muta. 1A: Mutagenicidad en células germinales – Categoría 1A**Carc. 1A: Carcinogenicidad – Categoría 1A**STOT única 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 2**STOT repe. 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2**. * Datos modificados en relación a la versión anterior*

US