

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 1 / 15
		Fecha de emisión: 04/01/2020
	Hammer Capsule HC 3/8", HC 1/2", HC 5/8", HC 3/4", HC 7/8", HC 1"	Reemplaza la ficha: 07/18/2017

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma del producto : Mezcla
Nombre comercial/denominación : HC 3/8", HC 1/2", HC 5/8", HC 3/4", HC 7/8", HC 1"

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Construcción de edificios y obras de construcción

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

DeWALT Industrial Tool Co.
701 East Joppa Road
Toewson, MD 21286 USA
T +1 800-524-3244 - F +1 877-871-1965

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : CHEMTREC 1-800-424-9300 (within Continental USA)
CHEMTREC +1 703 527-3887 (outside USA)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación GHS US

Líquidos inflamables, categoría 3	H226
Toxicidad aguda (oral), categoría 4	H302
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2	H315
Lesiones o irritación ocular graves Categoría 2A	H319
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317
Toxicidad para la reproducción, categoría 1B	H360
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 1	H372

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado GHS US

Pictogramas de peligro (GHS US) :

		
GHS02	GHS07	GHS08

Palabra de advertencia (GHS US) : Peligro

Indicaciones de peligro (GHS US) :

H226 - Líquidos y vapores inflamables.
H302 - Nocivo en caso de ingestión.
H315 - Provoca irritación cutánea.
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia (GHS US) :

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 2 / 15
		Versión: 4.0
		Fecha de emisión: 04/01/2020
	Hammer Capsule HC 3/8", HC 1/2", HC 5/8", HC 3/4", HC 7/8", HC 1"	Reemplaza la ficha: 07/18/2017

instrucciones de seguridad.

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P260 - No respirar el polvo, la niebla.

P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P280 - Llevar guantes de protección, prendas de protección, gafas de protección, máscara de protección.

P301+P312 - En caso de ingestión: Llamar a un médico, un CENTRO DE TOXICOLOGÍA si la persona se encuentra mal.

P302+P352 - En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua.

P303+P361+P353 - En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.

P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P308+P313 - En caso de exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P330 - Enjuagarse la boca.

P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

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

P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P405 - Guardar bajo llave.

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación de tratamiento de residuos autorizada.

2.3. Otros peligros

Otros peligros : Datos PBT/mPmB : Esta información no está disponible.

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 3 / 15
		Versión: 4.0
	Hammer Capsule HC 3/8", HC 1/2", HC 5/8", HC 3/4", HC 7/8", HC 1"	Fecha de emisión: 04/01/2020
		Reemplaza la ficha: 07/18/2017

Nombre de la sustancia	Identificador del producto	%	Clasificación GHS US
Estireno	(N° CAS) 100-42-5	10 - 25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304
ftalato de dicitohexilo	(N° CAS) 84-61-7	1 - 2,5	Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360
Peróxido de dibenzoilo	(N° CAS) 94-36-0	1 - >2,5	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1, H317
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	(N° CAS) 38668-48-3	0 - 1,25	Acute Tox. 2 (Oral), H300

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejos adicionales	: Personal de primeros auxilios: ¡Aseguren su propia protección!. Véase igualmente la sección 8. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Tratamiento sintomático.
Inhalación	: Proporcionar aire fresco. Afectado mantenerle tranquilo, tapado y mantenerle caliente. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.
Contacto con la piel	: Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua abundante . llamar un médico si aparece y persiste una irritación.
Contacto con los ojos	: Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.
Ingestión	: Consultar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación	: No se prevén acontecimientos adversos. Puede resultar irritante.
Contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Contacto con los ojos	: Provoca irritación ocular grave.
Ingestión	: Nocivo en caso de ingestión.
Síntomas crónicos	: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Puede dañar al feto.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Agua pulverizada, Espuma resistente al alcohol, Dióxido de carbono, Extintor de polvo.
Medios de extinción no apropiados	: Chorro de agua directo.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 4 / 15
		Versión: 4.0
	Hammer Capsule HC 3/8", HC 1/2", HC 5/8", HC 3/4", HC 7/8", HC 1"	Fecha de emisión: 04/01/2020
		Reemplaza la ficha: 07/18/2017

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Riesgos específicos : Líquidos y vapores inflamables. Productos de descomposición peligrosos COx.
Evitar el vertido de las aguas de extinción en desagües o cursos de agua.
- Reactividad : Líquidos y vapores inflamables. Referencia a otras secciones: 10.5.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Equipo especial de protección en caso de incendio. Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Evitar el vertido de las aguas de extinción en desagües o cursos de agua.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Evacuar al personal a lugar seguro. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Referencia a otras secciones: 8. Garantizar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respirar vapores/polvo. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Asegurarse de que el equipo está correctamente conectado a tierra. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

6.1.2. Personal de emergencia

- Personal de emergencia : Comprobar la existencia de procedimientos y entrenamientos para la descontaminación urgente y la eliminación. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Procesos de limpieza : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Recoger mecánicamente y colocar en un recipiente apropiado para la eliminación. Recoger en recipientes adecuados y cerrados para la eliminación. Contener el derrame. Eliminar el material contaminado de acuerdo con las prescripciones reglamentarias en vigor.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. Véase el apartado 13 en lo relativo a la eliminación de los residuos resultantes de la limpieza.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 5 / 15
		Versión: 4.0
		Fecha de emisión: 04/01/2020
	Hammer Capsule HC 3/8", HC 1/2", HC 5/8", HC 3/4", HC 7/8", HC 1"	Reemplaza la ficha: 07/18/2017

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	: Utilizar únicamente en lugares bien ventilados. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse . Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No inhalar el vapor/aerosol. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Manipular y abrir los recipientes con precaución. Volver a colocar el cierre inmediatamente después de la utilización. Asegurar un adecuado control de proceso para evitar la descarga de residuos en exceso (temperatura, concentración, valor pH, tiempo). Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües. Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles... Véase igualmente la sección 10 .
Medidas de higiene	: Mantener una buena higiene industrial. Lavarse las manos y la cara antes de las pausas e inmediatamente después de la manipulación del producto. Quitese las prendas contaminadas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas	: Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Almacenar a temperatura inferior a 25 °C. Manténgase alejado del calor. Proteger de la luz del sol. No almacenar con ningún material enumerado en el apartado 10 ni en las proximidades de dichos materiales.
Sustancias o mezclas incompatibles	: Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes potentes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Estireno (100-42-5)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	40 ppm
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
OSHA	OSHA PEL (Ceiling) (ppm)	200 ppm
IDLH	US IDLH (ppm)	700 ppm
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	215 mg/m ³
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	50 ppm
NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	425 mg/m ³
NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	100 ppm
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)		
No aplicable		
Peróxido de dibenzoilo (94-36-0)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³
IDLH	US IDLH (mg/m ³)	1500 mg/m ³

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 6 / 15
		Versión: 4.0
	Hammer Capsule HC 3/8", HC 1/2", HC 5/8", HC 3/4", HC 7/8", HC 1"	Fecha de emisión: 04/01/2020
		Reemplaza la ficha: 07/18/2017

Peróxido de dibenzoilo (94-36-0)		
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³
ftalato de dicitohexilo (84-61-7)		
No aplicable		
Método de seguimiento		
Método de seguimiento	Medida de concentración en el aire, Control y medida de la exposición individual	

Indicaciones adicionales : Medida de concentración en el aire
Control y medida de la exposición individual

8.2. Controles de la exposición

Medida(s) de carácter técnico : Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición. Medidas organizativas para evitar/limitar las emisiones, la dispersión y exposición. Véase igualmente la sección 7.

Equipo de protección individual : El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

Protección de las manos : Usar guantes resistentes a químicos (probado según EN 374) . Guantes impermeables. Para la selección de guantes específicos en aplicaciones determinadas y el tiempo de uso en un área de trabajo, también deben de tenerse en cuenta otros factores del espacio de trabajo; por ejemplo, otros productos químicos que se puedan utilizar, requisitos físicos (protección contra cortes/perforaciones, técnica, protección térmica) y las instrucciones y especificaciones del proveedor de guantes. Tiempo de penetración: >8 hours. Guantes de VITON. El espesor del material del aguante: 0,7 mm. Caucho nitrílico. Tiempo de penetración: <1 hours.

Protección de los ojos : Gafas químicas o gafas de seguridad (EN 166).

Protección del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada.

Protección de las vías respiratorias : En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado. Careta entera (EN 136). Media mascarilla (DIN EN 140). Tipo de filtro: A (EN 141).

Protección contra peligros térmicos : No requerida en condiciones de uso normales.

Control de la exposición ambiental : Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües. Cumplir con la legislación comunitaria relativa a la protección del medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : Líquido

Apariencia : cápsulas.

: No hay datos disponibles

: No hay datos disponibles

Umbral olfativo : No hay datos disponibles

pH : No hay datos disponibles

Punto de fusión/punto de congelación : No hay datos disponibles

Punto de solidificación : No hay datos disponibles

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 7 / 15
		Versión: 4.0 Fecha de emisión: 04/01/2020
	Hammer Capsule HC 3/8", HC 1/2", HC 5/8", HC 3/4", HC 7/8", HC 1"	Reemplaza la ficha: 07/18/2017

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: < 131 °F (Resina)
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No aplicable. No es necesario realizar un estudio ya que no hay grupos químicos asociados a propiedades explosivas en la molécula.
Propiedades comburentes	: No aplicable. No aplica ya que no hay grupos químicos presentes en la molécula que se asocien con propiedades oxidantes.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad de vapor	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: Sin datos disponibles. Agua: insoluble
Coefficiente de distribución (n-octanol/agua)	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: 400 - 500 mPa·s Resina
Viscosidad cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica	: 400 - 500 mPa·s (Resina)

9.2. Otros datos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Líquidos y vapores inflamables. Referencia a otras secciones: 10.5.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

del calor : Puede producirse polimerización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Rallos-UV/sol. Véase igualmente la sección 7. Manipulación y almacenamiento.

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes potentes. Bases fuertes. Ácidos fuertes. Véase igualmente la sección 7. Manipulación y almacenamiento.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Al quemar, produce vapores nocivos y tóxicos. (COx).

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 8 / 15
		Versión: 4.0
		Fecha de emisión: 04/01/2020
	Hammer Capsule HC 3/8", HC 1/2", HC 5/8", HC 3/4", HC 7/8", HC 1"	Reemplaza la ficha: 07/18/2017

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

HC 3/8", HC 1/2", HC 5/8", HC 3/4", HC 7/8", HC 1"	
ATE US (oral)	391,466 mg/kg de peso corporal
Estireno (100-42-5)	
DL50/oral/rata	1000 mg/kg
DL50/dérmica/rata	> 2000 mg/kg
CL50/inhalación/4h/rata	11,8 mg/l
ATE US (oral)	1000 mg/kg de peso corporal
ATE US (vapores)	11,8 mg/l/4 h
ATE US (polvo, niebla)	1,5 mg/l/4 h
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
ATE US (oral)	5 mg/kg de peso corporal
Peróxido de dibenzoilo (94-36-0)	
DL50/oral/rata	7710 mg/kg
ATE US (oral)	7710 mg/kg de peso corporal
ftalato de dicitohexilo (84-61-7)	
DL50/oral/rata	30 ml/kg
ATE US (oral)	30000 mg/kg de peso corporal

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.
pH: No hay datos disponibles

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.
pH: No hay datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Estireno (100-42-5)	
Grupo CIIC	2A - Probablemente carcinógeno en humanos
National Toxicology Program (NTP) Status	3 - Carcinógeno probable para el hombre
In OSHA Hazard Communication Carcinogen list	Sí

Peróxido de dibenzoilo (94-36-0)	
Grupo CIIC	3 - Inclasificable

Toxicidad para la reproducción : Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 9 / 15
		Versión: 4.0
		Fecha de emisión: 04/01/2020
	Hammer Capsule HC 3/8", HC 1/2", HC 5/8", HC 3/4", HC 7/8", HC 1"	Reemplaza la ficha: 07/18/2017

Peligro por aspiración	: No clasificado
Inhalación	: No se prevén acontecimientos adversos. Puede resultar irritante.
Contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Contacto con los ojos	: Provoca irritación ocular grave.
Ingestión	: Nocivo en caso de ingestión.
Síntomas crónicos	: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Puede dañar al feto.
Otros datos	: Síntomas en relación con las propiedades físicas, químicas y toxicológicas. Referencia a otras secciones: 4.2.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Propiedades con efectos sobre el medio ambiente : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. .

Estireno (100-42-5)	
CL50 peces 1	3,24 - 4,99 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
CE50 Dafnia 1	3,3 - 7,4 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 otros organismos acuáticos 1	1,4 mg/l (Exposure time: 72 h - Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
CL50 peces 2	19,03 - 33,53 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
CL50 otros organismos acuáticos 2	500 mg/l Bacterias
CE50 otros organismos acuáticos 2	0,72 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (agudo)	44 mg/kg (Exposure time: 14 Days - Species: Eisenia foetida [soil dry weight])
NOEC (información adicional)	NOEC, Daphnia : 1,01 mg/l (21d)
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
CL50 peces 1	17 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [static])
Peróxido de dibenzoilo (94-36-0)	
CL50 peces 1	0,0602 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [semi-static])

12.2. Persistencia y degradabilidad

HC 3/8", HC 1/2", HC 5/8", HC 3/4", HC 7/8", HC 1"	
Persistencia y degradabilidad	No hay datos disponibles.
Estireno (100-42-5)	
Biodegradación	Fácilmente biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación

HC 3/8", HC 1/2", HC 5/8", HC 3/4", HC 7/8", HC 1"	
Coeficiente de distribución (n-octanol/agua)	No hay datos disponibles
Potencial de bioacumulación	Sin datos disponibles.
Estireno (100-42-5)	
FBC peces 1	13,5

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 10 / 15
		Versión: 4.0
		Fecha de emisión: 04/01/2020
	Hammer Capsule HC 3/8", HC 1/2", HC 5/8", HC 3/4", HC 7/8", HC 1"	Reemplaza la ficha: 07/18/2017

Estireno (100-42-5)	
Coefficiente de distribución (n-octanol/agua)	2,95
Potencial de bioacumulación	No debe bioacumularse.

12.4. Movilidad en el suelo

HC 3/8", HC 1/2", HC 5/8", HC 3/4", HC 7/8", HC 1"	
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles
Ecología - suelo	No hay datos disponibles.
Estireno (100-42-5)	
Log Koc	352 (20°C)

12.5. Otros efectos adversos

Otros datos : No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Manéjese con cuidado. Manejo seguro: ver sección 7. Manipulación y almacenamiento. Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües. Eliminar el material contaminado de acuerdo con las prescripciones reglamentarias en vigor. Pedir información al fabricante o proveedor sobre su recuperación o reciclado. Recoja y deseche los residuos en unas instalaciones de eliminación de residuos autorizadas.

Indicaciones adicionales : De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

Más indicaciones ocológicas : No debe liberarse en el medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Departamento de Transporte (DOT)

Según los requisitos de DOT

Descripción del documento del transporte : UN1866 Resin solution, 3, III

Nº ONU (DOT) : UN1866

Designación oficial de transporte (DOT) : Resin solution

Clase (DOT) : 3 - Class 3 - Flammable and combustible liquid 49 CFR 173.120

Etiquetas de peligro (DOT) : 3 - Líquido inflamable



Grupo de embalaje (DOT) : III - Peligro menor

Embalaje no a granel DOT (49 CFR 173.xxx) : 173

Empaquetado a granel DOT (49 CFR 173.xxx) : 242

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 11 / 15
		Versión: 4.0
		Fecha de emisión: 04/01/2020
	Hammer Capsule HC 3/8", HC 1/2", HC 5/8", HC 3/4", HC 7/8", HC 1"	Reemplaza la ficha: 07/18/2017

Disposiciones especiales	: B1 - If the material has a flash point at or above 38 C (100 F) and below 93 C (200 F), then the bulk packaging requirements of 173.241 of this subchapter are applicable. If the material has a flash point of less than 38 C (100 F), then the bulk packaging requirements of 173.242 of this subchapter are applicable. B52 - Notwithstanding the provisions of 173.24b of this subchapter, non-reclosing pressure relief devices are authorized on DOT 57 portable tanks. IB3 - Authorized IBCs: Metal (31A, 31B and 31N); Rigid plastics (31H1 and 31H2); Composite (31HZ1 and 31HA2, 31HB2, 31HN2, 31HD2 and 31HH2). Additional Requirement: Only liquids with a vapor pressure less than or equal to 110 kPa at 50 C (1.1 bar at 122 F), or 130 kPa at 55 C (1.3 bar at 131 F) are authorized, except for UN2672 (also see Special Provision IP8 in Table 2 for UN2672). T2 - 1.5 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3) TP1 - The maximum degree of filling must not exceed the degree of filling determined by the following: Degree of filling = 97 / (1 + a (tr - tf)) Where: tr is the maximum mean bulk temperature during transport, and tf is the temperature in degrees celsius of the liquid during filling.
Excepciones de embalaje DOT (49 CFR 173.xxx)	: 150
Limitaciones de cantidad DOT Aviones de pasajeros/ferrocarril (49 CFR 173.27)	: 60 L
Limitaciones de cantidad DOT Solamente para aviones de carga (49 CFR 175.75)	: 220 L
DOT Lugar de estiba	: A - The material may be stowed "on deck" or "under deck" on a cargo vessel and on a passenger vessel.
Número (ERG) de respuesta de emergencia	: 127
Otros datos	: No se dispone de información adicional.
Precauciones particulares para los usuarios	: No hay datos disponibles.
Código: IBC	: No hay datos disponibles.

TDG

Descripción del documento del transporte UN-No. (TDG)	: UN1866 RESIN SOLUTION, 3, III
Designación oficial de transporte (TDG)	: UN1866
Clases de riesgo primario TDG	: RESIN SOLUTION
Grupo de embalaje	: 3 - Clase 3 - Líquidos inflamables
Índice de límite de explosivo y de cantidad limitada	: III - Peligro menor
Índice de vehículos de transporte rodado de pasajeros o de vehículos ferroviarios de pasajeros	: 5 L
	: 60 L

Transporte marítimo

No UN	: 1866
Designación oficial de transporte (IMDG)	: RESINA, SOLUCIONES DE,
Class or Division	: 3 - líquidos inflamables
Grupo de embalaje (IMDG)	: III - materias que presentan un grado menor de peligrosidad

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 12 / 15
		Versión: 4.0
	Hammer Capsule HC 3/8", HC 1/2", HC 5/8", HC 3/4", HC 7/8", HC 1"	Fecha de emisión: 04/01/2020
		Reemplaza la ficha: 07/18/2017

Transporte aéreo

No UN	: 1866
Designación oficial de transporte (IATA)	: Resin solution
Clase	: 3 - Flammable Liquids
Grupo de embalaje (IATA)	: III - Riesgo bajo

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Normativa federal EE.UU.

Estireno (100-42-5)	
Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos Sujeto a las exigencias de la declaración de la ley estadounidense SARA, Sección 313	
CERCLA RQ	1000 lb
Ley SARA, Sección 313, Estados Unidos – Declaración de emisiones	0,1 %
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos	
Peróxido de dibenzoilo (94-36-0)	
Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos Sujeto a las exigencias de la declaración de la ley estadounidense SARA, Sección 313	
Ley SARA, Sección 313, Estados Unidos – Declaración de emisiones	1 %
ftalato de dicitclohexilo (84-61-7)	
Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos	

15.2. Normativa internacional

CANADA

Estireno (100-42-5)	
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense	
Classificado WHMIS	Clase B División 2 - Líquido inflamable Clase D División 2 Subdivisión A - Material muy tóxico que causa otros efectos tóxicos
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense	
Peróxido de dibenzoilo (94-36-0)	
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense	
Classificado WHMIS	Clase C - Material Oxidante Clase D División 2 Subdivisión B - Material tóxico que causa otros efectos tóxicos Clase F - Material Peligroso Radioactivo
ftalato de dicitclohexilo (84-61-7)	
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense	

UE-Reglamentos

Estireno (100-42-5)
Listado en el EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 13 / 15
		Versión: 4.0
		Fecha de emisión: 04/01/2020
	Hammer Capsule HC 3/8", HC 1/2", HC 5/8", HC 3/4", HC 7/8", HC 1"	Reemplaza la ficha: 07/18/2017

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)
Listado en el EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
Peróxido de dibenzoilo (94-36-0)
Listado en el EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
ftalato de dicitohexilo (84-61-7)
Listado en el EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Reglamentos nacionales

Estireno (100-42-5)
Listado en el AICS (Australian Inventory of Chemical Substances) Listado en el IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China) Listado en el inventario japonés ENCS (Existing & New Chemical Substances) Listado en la ISHL (Industrial Safety and Health Law) japonesa Listado en la ECL (Existing Chemicals List) coreana Listado en el NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals) Listado en el PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances) Ley japonesa sobre el registro de vertidos y traslados de sustancias contaminantes (ley PRTR) Listado en la IDL (Ingredient Disclosure List) canadiense Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas) Listed on EPA Hazardous Air Pollutant (HAPS) Incluida en el TCSI (Inventario de sustancias químicas de Taiwán)
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)
Listado en el AICS (Australian Inventory of Chemical Substances) Listado en el IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China) Listado en el inventario japonés ENCS (Existing & New Chemical Substances) Listado en la ISHL (Industrial Safety and Health Law) japonesa Listado en la ECL (Existing Chemicals List) coreana Listado en el NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals) Listado en el PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances) Incluida en el TCSI (Inventario de sustancias químicas de Taiwán)
Peróxido de dibenzoilo (94-36-0)
Listado en el AICS (Australian Inventory of Chemical Substances) Listado en el IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China) Listado en el inventario japonés ENCS (Existing & New Chemical Substances) Listado en la ISHL (Industrial Safety and Health Law) japonesa Listado en la ECL (Existing Chemicals List) coreana Listado en el NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals) Listado en el PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances) Listado en la IDL (Ingredient Disclosure List) canadiense Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas) Incluida en el TCSI (Inventario de sustancias químicas de Taiwán)

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 14 / 15
		Versión: 4.0
		Fecha de emisión: 04/01/2020
	Hammer Capsule HC 3/8", HC 1/2", HC 5/8", HC 3/4", HC 7/8", HC 1"	Reemplaza la ficha: 07/18/2017

ftalato de dicitohexilo (84-61-7)
Listado en el AICS (Australian Inventory of Chemical Substances) Listado en el IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China) Listado en el inventario japonés ENCS (Existing & New Chemical Substances) Listado en la ISHL (Industrial Safety and Health Law) japonesa Listado en la ECL (Existing Chemicals List) coreana Listado en el NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals) Listado en el PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances) Ley japonesa sobre el registro de vertidos y traslados de sustancias contaminantes (ley PRTR) Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas) Incluida en el TCSI (Inventario de sustancias químicas de Taiwán)

15.3 US Regulaciones estatales

Estireno (100-42-5)				
EE. UU. - California - Propuesta 65 - Liste de carcinógenos	EE. UU. - California - Propuesta 65 - Toxicidad para el desarrollo	EE. UU. - California - Propuesta 65 - Reprotoxicidad - Hembra	EE. UU. - California - Propuesta 65 - Reprotoxicidad - Macho	NSRL (Concentración sin riesgo significativo)
Si	No	No	No	27 µg/día

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Fuentes de Información clave empleado para compilar la hoja	: LOLI. Información del proveedor.
Abreviaturas y acrónimos	: ADN = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por el Rin ADR = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera CLP = Norma en materia de clasificación, etiquetado y envasado de conformidad con 1272/2008/CE IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas LEL = Límite inferior explosivo/Límite inferior de explosión UEL = Límite superior explosivo/Límite superior de explosión REACH = Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y mezclas químicas. EC50 = concentración efectiva media. LC50 = Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas. LD50 = Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media). No aplicable. TLV = Límites umbrales. TWA = media de tiempo de carga. STEL = Valor límite de exposición a corto plazo. persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). muy persistente y muy bioacumulable (mPmB). WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act).
Consejos de formación	: Formación del personal en buenas prácticas. Las manipulaciones deben ser efectuadas exclusivamente por personal cualificado y autorizado.
Otros datos	: Estimación/clasificación GHS. Método de cálculo. Valoración del peligro fisicoquímico: La información dada se basa en ensayos con la propia mezcla.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 15 / 15
		Versión: 4.0
		Fecha de emisión: 04/01/2020
	Hammer Capsule HC 3/8", HC 1/2", HC 5/8", HC 3/4", HC 7/8", HC 1"	Reemplaza la ficha: 07/18/2017

Texto completo de las frases H:

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H241	Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.
H300	Mortal en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H361	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

NFPA peligro para la salud

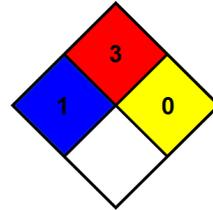
: 1 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar irritación severa.

NFPA peligro de incendio

: 3 - Líquidos y sólidos (incluidos los sólidos en suspensión finamente divididos) que pueden inflamarse en casi todas las condiciones de temperatura ambiente.

NFPA reactividad

: 0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego



Clasificación de Peligro

Salud

: 1 Peligro leve - Irritación o posible lesión menor reversible

Inflamabilidad

: 3 Peligro grave - Materiales capaces de ignición en casi todas las condiciones normales de temperatura. Incluye líquidos inflamables cuyo punto de inflamación sea inferior a 73 °F y el punto de ebullición superior a 100 °F, además de líquidos cuyos puntos de inflamación oscilen entre 73 °F y 100 °F (Clases IB y IC)

Físico

: 0 Peligro menor - Materiales normalmente estables, aun en condiciones de incendio, que NO reaccionan con el agua, ni polimerizan, descomponen, condensan o reaccionan espontáneamente. No son explosivos.

Protección individual

: B

B - Gafas de seguridad, Guantes

This document has been prepared in accordance with the SDS requirements of the OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.