	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 1 / 15
		Número de revisión : 1
	3/8" Chem-Stud, 1/2" Chem-Stud, 5/8" Chem-Stud, 3/4" Chem-Stud, 7/8" Chem-Stud, 1" Chem-Stud, 1-1/4" Chem-Stud	Fecha de emisión : 21/09/2015
		Reemplaza :

SECCIÓN: 1. Producto y identificación de la empresa

1.1. Identificación del producto

Nombre comercial/denominación : 3/8" Chem-Stud, 1/2" Chem-Stud, 5/8" Chem-Stud, 3/4" Chem-Stud,
7/8" Chem-Stud, 1" Chem-Stud, 1-1/4" Chem-Stud

1.2. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Usos específicos : Construcción de edificios y obras de construcción

1.3. Datos sobre el proveedor de la hojas de datos de seguridad

Empresa : Powers Fasteners, inc.
2 Powers Lane, Brewster, NY 10509
Teléfono: 800-524-3244
Telefax: 877-871-1965
Correo electrónico: info@powers.com

1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Teléfono de urgencias : (CHEMTREC) Within USA: (800) 424-9300;
Outside USA: 01 (703) 527-3887

SECCIÓN: 2. Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Estado Regulador del OSHA : Este material está clasificado como peligroso de conformidad con las reglamentaciones de OSHA.

Clasificación de SAC-US2 : Flam. Liq. 3

Clasificación de SAC-US2 : Skin Irrit. 2

Clasificación de SAC-US2 : Eye Irrit. 2A

Clasificación de SAC-US2 : Skin Sens. 1

Clasificación de SAC-US2 : STOT RE 1

2.2. Elementos de las etiquetas

Pictogramas de peligro (GHS-US) :




GHS02 GHS07 GHS08

Palabra de advertencia (GHS-US) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS-US) :

Líquido y vapores inflamables
Provoca irritación cutánea
Puede provocar una reacción cutánea alérgica
Provoca irritación ocular grave
Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 2 / 15
		Número de revisión : 1
	3/8" Chem-Stud, 1/2" Chem-Stud, 5/8" Chem-Stud, 3/4" Chem-Stud, 7/8" Chem-Stud, 1" Chem-Stud, 1-1/4" Chem-Stud	Fecha de emisión : 21/09/2015
		Reemplaza :

Consejos de precaución (GHS-US) : Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes.
- No fumar.
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse
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

2.3.Otros peligros que no figuren en la clasificación

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación : No aplicable

SECCIÓN: 3. Composición/información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	CAS N°	%
Estireno	100-42-5	1 - 12,5
Peróxido de dibenzoilo	94-36-0	0,5 - 2,5
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	38668-48-3	0 - 0,75

SECCIÓN: 4. Primeros auxilios

4.1.Descripción de las medidas necesarias

Inhalación : Proporcionar aire fresco.
Afectado mantenerle tranquilo, tapado y mantenerle caliente.
En caso de duda o síntomas persistentes, siempre consulte un médico

Contacto con la piel : Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.
En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua .
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 síntomas persistentes, siempre consulte un médico

Tras ingestión : Consultar a un médico

Medidas de primeros auxilios general : Personal de primeros auxilios: ¡Ponga atención a su propia protección!
Véase igualmente la sección 8
Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
Tratamiento sintomático.

4.2.Síntomas/efectos más importantes, 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.

Síntomas/lesiones después de ingestión : No se prevén acontecimientos adversos.

Otros efectos negativos : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

4.3.Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

No se dispone de más información

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 3 / 15
		Número de revisión : 1
	3/8" Chem-Stud, 1/2" Chem-Stud, 5/8" Chem-Stud, 3/4" Chem-Stud, 7/8" Chem-Stud, 1" Chem-Stud, 1-1/4" Chem-Stud	Fecha de emisión : 21/09/2015
		Reemplaza :

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 inadecuados de extinción : Chorro de agua potente

5.2. Peligros específicos de los productos químicos

- Peligro de Incendio : Líquidos y vapores inflamables.
- Peligros específicos : Productos de descomposición peligrosos COx.
No permitir que las aguas de extinción de incendios pasen a alcantarillas o cursos de agua. Eliminar los residuos en función de la legislación medioambiental

5.3. Equipo de protección especial y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

- Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios : Equipo especial de protección en caso de incendio.
Utilizar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego
Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. — No fumar.
No fumar.
No permitir que las aguas de extinción de incendios pasen a alcantarillas o cursos de agua. Eliminar los residuos en función de la legislación medioambiental


SECCIÓN: 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

- Personal no formado para emergencias : Evacuar al personal a un lugar seguro
Utilizar un equipo de protección personal, según corresponda
Referencia a otras secciones: 8
Proveer ventilación adecuada
Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa
No respirar vapores/polvo.
Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. — No fumar.
Asegurarse de que el equipo está correctamente conectado a tierra
Evítense la acumulación de cargas electroestáticas
No permitir que entre en las aguas superficiales o alcantarillados
- Personal de emergencia : Comprobar la existencia de procedimientos y entrenamientos para la descontaminación urgente y la eliminación
Consulte el apartado 8 para el equipo de protección personal a ser utilizado.

6.2. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

- Declaraciones de derrame o fuga de productos químicos : Usar el equipo de protección personal (EPP) adecuado.
Eliminar fuentes de ignición y ventilar el área
Evitar que la escorrentía penetre en desagües, alcantarillas o vías navegables.
Recoger en recipientes adecuados y cerrados para la eliminación.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 4 / 15
		Número de revisión : 1
	3/8" Chem-Stud, 1/2" Chem-Stud, 5/8" Chem-Stud, 3/4" Chem-Stud, 7/8" Chem-Stud, 1" Chem-Stud, 1-1/4" Chem-Stud	Fecha de emisión : 21/09/2015
		Reemplaza :

SECCIÓN: 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la higiene industrial general : Mantener una buena higiene industrial
Lavarse las manos y la cara antes de las pausas e inmediatamente después del manipulación del producto.
Quitese las prendas contaminadas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Almacenamiento : Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.
Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. — No fumar.
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos
Mantenga la temperatura de almacenamiento por debajo de . 77 °F
Mantener 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.


SECCIÓN: 8. Controles de exposición/protección personal

8.1. Directrices para la exposición

Estireno (100-42-5)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	40 ppm
IDLH	EE.UU 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
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
OSHA	OSHA PEL (Límite máximo) (ppm)	200 ppm
Québec	VECD (mg/m ³)	426 mg/m ³
Québec	VECD (ppm)	100 ppm
Québec	VEMP (mg/m ³)	213 mg/m ³
Québec	VEMP (ppm)	50 ppm
Peróxido de dibenzoilo (94-36-0)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
IDLH	EE.UU IDLH (mg/m ³)	1500 mg/m ³
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Québec	VEMP (mg/m ³)	5 mg/m ³

8.2. Controles técnicos ingenieriles

Medidas técnicas de control : Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.
Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas
Fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad deben estar disponibles en las áreas con potencial riesgo de exposición
Medidas organizativas para evitar/limitar las emisiones, la dispersión y exposición
Véase igualmente la sección 7

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 5 / 15
		Número de revisión : 1
	3/8" Chem-Stud, 1/2" Chem-Stud, 5/8" Chem-Stud, 3/4" Chem-Stud, 7/8" Chem-Stud, 1" Chem-Stud, 1-1/4" Chem-Stud	Fecha de emisión : 21/09/2015
		Reemplaza :

Controles de la exposición ambiental : No permita el contacto con el suelo, aguas superficiales ó subterránea. Cumplir con la legislación comunitaria relativa a la protección del medio ambiente


8.3. Equipo de protección personal (EPP)

- 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 vías respiratorias : En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado
Máscara completa
Media máscara con purificador de aire
Tipo de filtro: A
- Protección de las manos : Usar guantes resistentes a químicos. Guantes impermeables Caucho de butilo Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso) : > 120 min 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.
- Protección para los ojos : Gafas de protección
- Protección del cuerpo : Úsese indumentaria protectora adecuada.
- Protección contra peligros térmicos : No requerida en condiciones de uso normales.

SECCIÓN: 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	:	cápsulas
Color	:	Incoloro
Olor	:	característico
Umbral olfativo:	:	No hay datos disponibles
pH	:	No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación	:	No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	No hay datos disponibles
Punto de inflamabilidad	:	87.8 °F Resina
Velocidad de evaporación	:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No aplicable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	:	No hay datos disponibles
Presión de vapor	:	No hay datos disponibles
Densidad de vapor	:	No hay datos disponibles
Densidad relativa	:	No hay datos disponibles
Solubilidad en agua	:	Insoluble
Solubilidad en otros medios	:	No hay datos disponibles
Log Pow	:	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	No hay datos disponibles
Viscosidad	:	(@73,4 °F) 420 - 520 mPa.s Resina

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 6 / 15
		Número de revisión : 1
	3/8" Chem-Stud, 1/2" Chem-Stud, 5/8" Chem-Stud, 3/4" Chem-Stud, 7/8" Chem-Stud, 1" Chem-Stud, 1-1/4" Chem-Stud	Fecha de emisión : 21/09/2015
		Reemplaza :

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.

SECCIÓN: 10. Estabilidad y reactividad

10.1.Reactividad

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

10.2.Estabilidad química

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

10.3.Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas : del calor :
Puede producirse polimerización.

10.4.Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. — No fumar.
Véase igualmente la sección 7
Manipulación y almacenamiento

10.5.Materiales incompatibles

Materiales incompatibles : Agentes oxidantes fuertes Bases fuertes Ácidos fuertes Véase igualmente la sección 7 Manipulación y almacenamiento

10.6.Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Al quemar, produce vapores nocivos y tóxicos. (COx).

SECCIÓN: 11. Información toxicológica

11.1.Información sobre los efectos toxicológicos


Toxicidad aguda : No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)

Estireno (100-42-5)	
DL50 oral rata	1000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	11,8 mg/l
Peróxido de dibenzoilo (94-36-0)	
DL50 oral rata	7710 mg/kg

Corrosión/irritación cutánea : Provoca irritación cutánea.
pH: No hay datos disponibles

Lesiones/irritaciones graves en los ojos : Provoca irritación ocular grave.
pH: No hay datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 7 / 15
		Número de revisión : 1
	3/8" Chem-Stud, 1/2" Chem-Stud, 5/8" Chem-Stud, 3/4" Chem-Stud, 7/8" Chem-Stud, 1" Chem-Stud, 1-1/4" Chem-Stud	Fecha de emisión : 21/09/2015
		Reemplaza :

Mutagenidad de células germinativas : No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)

Carcinogenicidad : No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)

Estireno (100-42-5)	
Grupo IARC	2B - Posiblemente carcinógeno para el ser humano
National Toxicology Program (NTP) Status	3 - Se anticipa ser razonablemente Carcinógeno para el Ser Humano
	En la Lista de Carcinógenos de Comunicación de Peligro de la OSHA

Peróxido de dibenzoilo (94-36-0)	
Grupo IARC	3 - No clasificable

Toxicidad a la reproducción : No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)

Toxicidad sistémica para órganos diana (exposición única) : No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)

3/8" Chem-Stud, 1/2" Chem-Stud, 5/8" Chem-Stud, 3/4" Chem-Stud, 7/8" Chem-Stud, 1" Chem-Stud, 1-1/4" Chem-Stud	
LOAEL (inhalación,rata,polvo/niebla/humo)	4320 mg/l/4h macho, Aguda - efectos sistémicos (1 horas)

Toxicidad sistémica para órganos diana (exposición repetida) : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro por aspiración : No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)

Otros efectos negativos : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Otra información : Síntomas en relación con las propiedades físicas, químicas y toxicológicas. Referencia a otras secciones: 4.2.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1.Toxicidad

Toxicidad : 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 Daphnia 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 (informaciones adicionales)	NOEC, Dafnia : 1,01 mg/l (21d)

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 8 / 15
		Número de revisión : 1
	3/8" Chem-Stud, 1/2" Chem-Stud, 5/8" Chem-Stud, 3/4" Chem-Stud, 7/8" Chem-Stud, 1" Chem-Stud, 1-1/4" Chem-Stud	Fecha de emisión : 21/09/2015
		Reemplaza :

12.2.Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad : No hay datos disponibles

12.3.Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación : No hay datos disponibles

Log Pow : No hay datos disponibles

12.4.Movilidad en suelo

Capacidad de movilidad : No hay datos disponibles

12.5.Otros efectos adversos

Otra información : No hay información disponible

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1.Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Producto residual: : Manéjese con cuidado.
 Manejo seguro: ver sección 7
 Manipulación y almacenamiento
 No permitir que entre en las aguas superficiales o alcantarillados
 Eliminar los materiales contaminados de acuerdo con las normativas vigentes
 Pedir información al fabricante o proveedor sobre su recuperación o reciclado
 Recoja y deseche los residuos en unas instalaciones de eliminación de residuos autorizadas

Envases contaminados : De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

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


SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Descripción de embarque básico

DOT

Nº ONU (DOT) : 1866
 Designación oficial de transporte (DOT) : Resin solution
 Clase de peligro en el transporte (DOT) : Clase 3 - Líquido inflamable y combustible 49 CFR 173.120
 Grupo de embalaje (DOT) : II - Riesgo mediano
 Etiquetas de peligro (DOT) : 3 - Líquido inflamable



	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 9 / 15
		Número de revisión : 1
	3/8" Chem-Stud, 1/2" Chem-Stud, 5/8" Chem-Stud, 3/4" Chem-Stud, 7/8" Chem-Stud, 1" Chem-Stud, 1-1/4" Chem-Stud	Fecha de emisión : 21/09/2015
		Reemplaza :

Disposiciones especiales : Cuando transportado como una cantidad limitada o una mercancía de consumo, la capacidad neta máxima para envases interiores especificada en 173.150(b)(2) de este subcapítulo, podrá aumentarse para hasta 5 L (1,3 litros). No obstante, las disposiciones de 173.24b de este subcapítulo, dispositivos de alivio de presión sin válvula recierre están autorizados en las cisternas portátiles del DOT 57. RIG autorizados: Metálicos (31A, 31B and 31N); Plásticos rígidos (31H1 y 31H2); Compuesto ((31HZ1). Requisito Adicional: Sólo están autorizados líquidos con una presión de vapor inferior o igual a 110 kPa a 50 °C (1,1 bar a 122 °F), o de 130 kPa a 55 °C (1,3 bar a 131 °F). 2.65 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3) El grado máximo de llenado no debe superar el grado de llenado determinado por lo siguiente: (imagen) Donde: tr es la temperatura máxima media de carga durante el transporte, y tf es la temperatura en grados celsius del líquido durante el llenado. Puede utilizarse una cisterna portátil con una presión de prueba mínima de 1,5 bar (150 kPa) cuando el punto de inflamación de los materiales peligrosos transportados sea mayor que 0°C (32°F).

14.2 Indicaciones adicionales

IMDG

IMDG : If shipped by vessel in quantities LESS than 30L, IMDG 2.3.2.5 exception applies: Not regulated as a hazardous material.
State on shipping documents: "Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG code."

Nº ONU (ADR) : 1866

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas IATA/IMDG: IATA : RESIN SOLUTION

Class or Division : -

Grupo de embalaje : III

ICAO/IATA

Nº ONU (ADR) : 1866

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas IATA/IMDG: IATA : RESIN SOLUTION

Class or Division : -

Clase Subsidiaria : IATA : 3 - Flammable liquids

Grupo de embalaje : III

SECCIÓN: 15. Información reglamentaria

15.1. Regulaciones federales de EE.UU

Estireno (100-42-5)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos
Sujeto a las exigencias de la declaración de la ley estadounidense SARA, Sección 313

Ley SARA, Sección 313, Estados Unidos – 0,1 %

Declaración de Emisiones

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

Peróxido de dibenzoilo (94-36-0)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos
Sujeto a las exigencias de la declaración de la ley estadounidense SARA, Sección 313

Ley SARA, Sección 313, Estados Unidos – 1,0 %

Declaración de Emisiones

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 10 / 15
		Número de revisión : 1
	3/8" Chem-Stud, 1/2" Chem-Stud, 5/8" Chem-Stud, 3/4" Chem-Stud, 7/8" Chem-Stud, 1" Chem-Stud, 1-1/4" Chem-Stud	Fecha de emisión : 21/09/2015
		Reemplaza :

15.2. Regulaciones Internacionales

15.2.1. CANADA

Estireno (100-42-5)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

Classificado WHMIS

Clase B División 2 - Líquido Inflamable

Clase D División 2 Subdivisión A - Muy tóxico causando otros efectos tóxicos

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

Peróxido de dibenzoilo (94-36-0)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

Classificado WHMIS

Clase C - Material Comburentes

Clase D División 2 Subdivisión B - Tóxico causando otros efectos tóxicos

Clase F - Material peligrosamente reactivo

15.2.2. Reglamentos nacionales

Estireno (100-42-5)

Listado en AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)

Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)

Listado en el inventario EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes) de la CEE

Listado en el inventario japonés ENCS (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes)

Listado en la ECL (Lista de Químicos Existentes) coreana

Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelandia)

Listado en el PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas)

Ley japonesa sobre el registro de vertidos y traslados de sustancias contaminantes (ley PRTR)

Listado en la IDL (Ingredient Disclosure List) canadiense

Listed on INSQ (Mexican national Inventory of Chemical Substances)

Listed on Turkish inventory of chemical

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)

Listado en AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)

Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)

Listado en el inventario EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes) de la CEE

Listado en el inventario japonés ENCS (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes)

Listado en la ECL (Lista de Químicos Existentes) coreana

Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelandia)

Listado en el PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas)

Peróxido de dibenzoilo (94-36-0)

Listado en AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)

Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)

Listado en el inventario EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes) de la CEE

Listado en el inventario japonés ENCS (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes)

Listado en la ECL (Lista de Químicos Existentes) coreana

Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelandia)

Listado en el PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas)

Listado en la IDL (Ingredient Disclosure List) canadiense


Listed on INSQ (Mexican national Inventory of Chemical Substances)

Listed on Turkish inventory of chemical

15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

Vidrio

EE.UU - California - Proposición 65 - Lista	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva	Niveles sin riesgo significativo
--	---	--	--	-------------------------------------

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 11 / 15
		Número de revisión : 1
	3/8" Chem-Stud, 1/2" Chem-Stud, 5/8" Chem-Stud, 3/4" Chem-Stud, 7/8" Chem-Stud, 1" Chem-Stud, 1-1/4" Chem-Stud	Fecha de emisión : 21/09/2015
		Reemplaza :

Vidrio

de Carcinógenos	Desarrollo	- Feminino	- Masculino	(NSRL)
No	No	No	No	

Cuarzo (polvo inhalable <1%) (14808-60-7)

EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Feminino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
Si	No	No	No	

Estireno (100-42-5)

EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Feminino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
No	No	No	No	

1,1'-(p-tolylimino)dipropán-2-ol (38668-48-3)

EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Feminino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
No	No	No	No	

dicyclohexyl phthalate (84-61-7)


EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Feminino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
No	No	No	No	

Peróxido de dibenzoilo (94-36-0)

EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Feminino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
No	No	No	No	

Estireno (100-42-5)

- EE.UU - California - SCAQMD - Contaminantes Tóxicos del Aire - Carcinógenos - No Cancer Agudo
- EE.UU - California - SCAQMD - Contaminantes Tóxicos del Aire - Carcinógenos - No Cancer Crónico
- EE.UU - California - Lista de Contaminantes Tóxicos del Aire (1807 AB, AB 2728)
- EE.UU - Colorado - Normas de Calidad de las Aguas Subterráneas
- EE.UU - Colorado - Reglamento de Agua Potable Primaria - Metas de Nivel de Contaminante Máximo (MCLGs)
- EE.UU - Colorado - Reglamento de Agua Potable Primaria - Nivel de Contaminante Máximo (MCLs)
- EE.UU - Connecticut - Normas de Calidad de Agua Potable - Niveles de Contaminante Máximo
- EE.UU - Connecticut - Contaminantes del Aire Peligrosos - HLVs (30 min)
- EE.UU - Connecticut - Contaminantes del Aire Peligrosos - HLVs (8 hrs)
- EE.UU - Delaware - Requisitos para la Descarga de Contaminantes - Cantidades Reportables
- EE.UU - Florida - Normas de Agua Potable - Contaminantes Orgánicos Volátiles - Nivel de Contaminante Máximo (MCLs)
- EE.UU - Georgia - Agua Potable - Nivel de Contaminante Máximo (MCLs)
- EE.UU - Idaho - Contaminantes de Aire Tóxicos No Carcinogénicos - Concentraciones Ambientales Aceptables
- EE.UU - Idaho - Contaminantes de Aire Tóxicos No Carcinogénicos - Niveles de Emisión (EIs)

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 12 / 15
		Número de revisión : 1
	3/8" Chem-Stud, 1/2" Chem-Stud, 5/8" Chem-Stud, 3/4" Chem-Stud, 7/8" Chem-Stud, 1" Chem-Stud, 1-1/4" Chem-Stud	Fecha de emisión : 21/09/2015
		Reemplaza :

Estireno (100-42-5)

EE.UU – Idaho - Límites de Exposición Ocupacional - Pico Máximo Aceptable Arriba del Límite Máximo de Concentración para un Turno de 8 Horas

EE.UU – Idaho - Límites de Exposición Ocupacional - Límite Máximo

EE.UU – Idaho - Límites de Exposición Ocupacional – TWAs

EE.UU - Illinois - Contaminantes de Aire Tóxicos Carcinógenos

EE.UU - Illinois - Contaminantes de Aire Tóxicos

EE.UU - Louisiana - Lista de Cantidad Reportable de Contaminantes

EE.UU - Maine - Contaminantes del Aire - Contaminantes del Aire Peligrosos

EE.UU - Maine - Productos Químicos de Alta Preocupación

EE.UU - Massachusetts - Límites Permisibles Ambientales (AALs)

EE.UU - Massachusetts – Umbral de Concentraciones Permitido (ATC)

EE.UU – Massachusetts – Agua Potable - Nivel de Contaminante Máximo (MCLs)

EE.UU - Massachusetts - Lista de Materiales Peligrosos & Aceite - Concentración Reportable de Aguas Subterráneas - Informes de Categoría 1

EE.UU - Massachusetts - Lista de Materiales Peligrosos & Aceite - Concentración Reportable de Aguas Subterráneas - Informes de Categoría 2

EE.UU - Massachusetts - Lista de Materiales Peligrosos & Aceite - Cantidad Reportable

EE.UU - Massachusetts - Lista de Materiales Peligrosos & Aceite - Concentración Reportable del Suelo - Informes de Categoría 1

EE.UU - Massachusetts - Lista de Materiales Peligrosos & Aceite - Concentración Reportable del Suelo - Informes de Categoría 2

EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber

EE.UU - Massachusetts – Umbral Límites de Efectos de Exposición (TELEs)

EE.UU - Massachusetts – Ley de Reducción del Uso de Sustancias Tóxicas

EE.UU - Michigan - Límites de Exposición Ocupacional – STELs

EE.UU - Michigan - Límites de Exposición Ocupacional – TWAs

EE.UU - Michigan - Lista de Materiales Contaminantes

EE.UU - Minnesota - Productos Químicos de Alta Preocupación

EE.UU - Minnesota - Lista de Sustancias Peligrosas

EE.UU - Minnesota - Límites Permisibles de Exposición - STELs

EE.UU - Minnesota - Límites Permisibles de Exposición - TWAs

EE.UU – Missouri - Agua Potable - Nivel de Contaminante Máximo (MCLs)

EE.UU – Nebraska - Agua Potable - Nivel de Contaminante Máximo (MCLs)

EE.UU – New Hampshire - Agua Potable - Nivel de Contaminante Máximo (MCLs)

EE.UU - New Hampshire - Contaminantes del Aire Tóxicos Regulados - Niveles del Aire Ambiente (AALs) - 24 horas

EE.UU - New Hampshire - Contaminantes del Aire Tóxicos Regulados - Niveles del Aire Ambiente (AALs) - annual

EE.UU - Nueva Jersey – Prevención de Descarga - Lista de Sustancias Peligrosas

EE.UU - Nueva Jersey – Lista de Sustancias Peligrosas Ambiental

EE.UU - Nueva Jersey - Normas Primarias de Agua Potable - Nivel de Contaminante Máximo (MCLs)

EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas

EE.UU – Nueva Jersey - Lista de Sustancias Especiales Peligrosas para la Salud

EE.UU – Nueva Jersey – Calidad del Agua - Criterios de Calidad de las Aguas Subterráneas

EE.UU – Nueva Jersey – Calidad del Agua - Niveles de Cuantificación Práctica (PQLs)

EE.UU - Nueva York - Límites de Exposición Ocupacional – Límite máximo

EE.UU - Nueva York - Límites de Exposición Ocupacional – TWAs

EE.UU - Nueva York - Informe de Emisiones Parte 597 - Lista de Sustancias Peligrosas

EE.UU - Carolina del Norte - Control de Contaminantes Tóxicos del Aire

EE.UU - Dakota del Norte – Contaminantes del Aire - Directriz de Concentraciones - 1 Hora

EE.UU - Dakota del Norte – Contaminantes del Aire - Directriz de Concentraciones - 8 Horas

EE.UU - Dakota del Norte - Normas de Calidad de Agua - Salud Humana Valor para la Clases I, IA, II

EE.UU - Oregón - Límites Permisibles de Exposición – Límites Máximos

EE.UU - Oregón - Límites Permisibles de Exposición – STELs

EE.UU - Oregón - Límites Permisibles de Exposición – TWAs

EE.UU – Pensilvania - Agua Potable - Nivel de Contaminante Máximo (MCLs)

EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista de Peligros Ambientales


	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 13 / 15
		Número de revisión : 1
	Fecha de emisión : 21/09/2015	
	Reemplaza :	
3/8" Chem-Stud, 1/2" Chem-Stud, 5/8" Chem-Stud, 3/4" Chem-Stud, 7/8" Chem-Stud, 1" Chem-Stud, 1-1/4" Chem-Stud		

Estireno (100-42-5)

EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista
 EE.UU - Rhode Island – Aire Tóxicos - Niveles Aceptables de Ambiente - 1 Hora
 EE.UU - Rhode Island – Aire Tóxicos - Niveles Aceptables de Ambiente - 24 Horas
 EE.UU - Rhode Island – Aire Tóxicos - Niveles Aceptables de Ambiente - Anual
 EE.UU - Carolina del Sur - Nivel de Contaminante Máximo (MCLs)
 EE.UU - Carolina del Sur - Contaminantes Tóxicos del Aire - Concentraciones Máxima Permissible
 EE.UU - Carolina del Sur - Contaminantes Tóxicos del Aire - Categorías de Contaminantes
 EE.UU - Tennessee - Límites de Exposición Ocupacional – STELs
 EE.UU - Tennessee - Límites de Exposición Ocupacional – TWAs
 EE.UU – Texas - Normas de Agua Potable - Nivel de Contaminante Máximo (MCLs)
 EE.UU - Texas - Niveles de Efectos de Selección - a Largo Plazo
 EE.UU - Texas - Niveles de Efectos de Selección - a Corto Plazo
 EE.UU - Utah - Agua Potable - Nivel de Contaminante Máximo (MCLs)
 EE.UU - Vermont - Límites Permisibles de Exposición – STELs
 EE.UU - Vermont - Límites Permisibles de Exposición – TWAs
 EE.UU - Washington - Límites Permisibles de Exposición - STELs
 EE.UU - Washington - Límites Permisibles de Exposición - TWAs
 EE.UU – Virginia Occidental – Calidad del Agua - Normas de las Aguas Subterráneas Límite Máximo de Concentraciones
 EE.UU - Wisconsin - Contaminantes de Aire Peligrosos - Todas las Fuentes - Emisiones desde la Altura de 25 Pies a Menos de 40 Pies
 EE.UU - Wisconsin - Contaminantes de Aire Peligrosos - Todas las Fuentes - Emisiones desde la Altura de 40 Pies a Menos de 75 Pies
 EE.UU - Wisconsin - Contaminantes de Aire Peligrosos - Todas las Fuentes - Emisiones desde la Altura de 75 Pies o superior
 EE.UU - Wisconsin - Contaminantes de Aire Peligrosos - Todas las Fuentes - Emisiones desde la Altura de menos de 25 Pies

Peróxido de dibenzoilo (94-36-0)

EE.UU - Connecticut - Contaminantes del Aire Peligrosos - HLVs (30 min)
 EE.UU - Connecticut - Contaminantes del Aire Peligrosos - HLVs (8 hrs)
 EE.UU - Delaware - Regulaciones de Prevención de Liberación Accidental - Cantidades Suficientes
 EE.UU - Delaware - Requisitos para la Descarga de Contaminantes - Cantidades Reportables
 EE.UU - Idaho - Contaminantes de Aire Tóxicos No Carcinogénicos - Concentraciones Ambientales Aceptables
 EE.UU - Idaho - Contaminantes de Aire Tóxicos No Carcinogénicos - Niveles de Emisión (EIs)
 EE.UU – Idaho - Límites de Exposición Ocupacional – TWAs
 EE.UU - Massachusetts - Lista de Materiales Peligrosos & Aceite - Concentración Reportable de Aguas Subterráneas - Informes de Categoría 1
 EE.UU - Massachusetts - Lista de Materiales Peligrosos & Aceite - Concentración Reportable de Aguas Subterráneas - Informes de Categoría 2
 EE.UU - Massachusetts - Lista de Materiales Peligrosos & Aceite - Cantidade Reportable
 EE.UU - Massachusetts - Lista de Materiales Peligrosos & Aceite - Concentración Reportable del Suelo - Informes de Categoría 1
 EE.UU - Massachusetts - Lista de Materiales Peligrosos & Aceite - Concentración Reportable del Suelo - Informes de Categoría 2
 EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber
 EE.UU - Massachusetts – Ley de Reducción del Uso de Sustancias Tóxicas
 EE.UU - Michigan - Límites de Exposición Ocupacional – TWAs
 EE.UU - Michigan - Gestión de la Seguridad del Proceso de Productos Químicos Altamente Peligrosos
 EE.UU - Minnesota - Lista de Sustancias Peligrosas
 EE.UU - Minnesota - Límites Permisibles de Exposición – TWAs
 EE.UU - New Hampshire - Contaminantes del Aire Tóxicos Regulados - Niveles del Aire Ambiente (AALs) - 24 horas
 EE.UU - New Hampshire - Contaminantes del Aire Tóxicos Regulados - Niveles del Aire Ambiente (AALs) - annual
 EE.UU - Nueva Jersey – Prevención de Descarga - Lista de Sustancias Peligrosas
 EE.UU - Nueva Jersey – Lista de Sustancias Peligrosas Ambiental
 EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas
 EE.UU – Nueva Jersey - Lista de Sustancias Especiales Peligrosas para la Salud
 EE.UU – Nueva Jersey - TCPA - Sustancias Extraordinariamente Peligrosas (EHS)
 EE.UU - Nueva York - Límites de Exposición Ocupacional – TWAs

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 14 / 15
		Número de revisión : 1
	3/8" Chem-Stud, 1/2" Chem-Stud, 5/8" Chem-Stud, 3/4" Chem-Stud, 7/8" Chem-Stud, 1" Chem-Stud, 1-1/4" Chem-Stud	Fecha de emisión : 21/09/2015
		Reemplaza :

Peróxido de dibenzoilo (94-36-0)

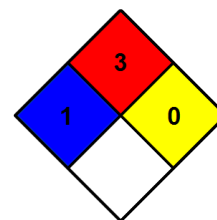
EE.UU - Dakota del Norte – Contaminantes del Aire - Directriz de Concentraciones - 8 Horas
 EE.UU - Oregón - Límites Permisibles de Exposición – TWAs
 EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista de Peligros Ambientales
 EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista
 EE.UU - Tennessee - Límites de Exposición Ocupacional – TWAs
 EE.UU - Texas - Niveles de Efectos de Selección - a Largo Plazo
 EE.UU - Texas - Niveles de Efectos de Selección - a Corto Plazo
 EE.UU - Vermont - Límites Permisibles de Exposición – TWAs
 EE.UU - Washington - Límites Permisibles de Exposición - STELs
 EE.UU - Washington - Límites Permisibles de Exposición - TWAs
 EE.UU - Wisconsin - Contaminantes de Aire Peligrosos - Todas las Fuentes - Emisiones desde la Altura de 25 Pies a Menos de 40 Pies
 EE.UU - Wisconsin - Contaminantes de Aire Peligrosos - Todas las Fuentes - Emisiones desde la Altura de 40 Pies a Menos de 75 Pies
 EE.UU - Wisconsin - Contaminantes de Aire Peligrosos - Todas las Fuentes - Emisiones desde la Altura de 75 Pies o superior
 EE.UU - Wisconsin - Contaminantes de Aire Peligrosos - Todas las Fuentes - Emisiones desde la Altura de menos de 25 Pies
 EE.UU - Wyoming - Gestión de la Seguridad de Proceso - Productos Químicos Altamente Peligrosos

SECCIÓN: 16. Información adicional

Fecha de emisión : 21/09/2015
 Reemplaza :
 Bibliografías y fuente de datos importantes : Supplier msds, LOLI.
 Abreviaciones y acrónimos : OEL = Occupational Exposure Limits - Short Term Exposure Limits (STELs)
 TWA = media de tiempo de carga
 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)
 LL50 = Median lethal level
 EC50 = concentración efectiva media
 EL50 = Median effective level
 ErC50 = EC50 en términos de reducción del índice de crecimiento
 ErL50 = EL50 en términos de reducción del índice de crecimiento
 NOEL = No se observó ningún efecto relevante
 NOEC = No observed effect concentration
 NOELR = Índice de carga sin efecto observado
 NOAEC = Concentración sin efecto adverso observado
 NOAEL = Nivel sin efecto adverso observado
 NA = No aplicable
 VOC = Compuestos orgánicos volátiles
 estructura-acción-relación cuantitativa (EARC)

Código NFPA

NFPA peligro para la salud : 1 - La exposición podría causar irritación, pero solamente producen lesiones residuales menores aún que no se administra tratamiento médico.
 NFPA peligro de incendio : 3 - Líquidos y sólidos que pueden inflamarse en casi todas las condiciones ambientales.
 NFPA reactividad : 0 - Normalmente estable, incluso bajo condiciones de exposición de fuego y es reactiva con el agua.



Clasificación HMIS III

Salud : Irritación o posible lesión menor reversible

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 15 / 15
		Número de revisión : 1
	3/8" Chem-Stud, 1/2" Chem-Stud, 5/8" Chem-Stud, 3/4" Chem-Stud, 7/8" Chem-Stud, 1" Chem-Stud, 1-1/4" Chem-Stud	Fecha de emisión : 21/09/2015
		Reemplaza :

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.