

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con 1907/2006/CE (según lo modificado por 2015/830/UE) NCh2245:2015 / NOM-018-STPS-2015 / 29 CFR 1910.1200 / SGA

Fecha de revisión: 25 de abril de 2020

Fecha de publicación: 31 de julio de 2007

FDS n°: 182A-21

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

438 Revestimiento de PTFE (Aerosol)

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

Provee un recubrimiento deslizante, seco y limpio de PTFE (Politetrafluoroetileno). El Revestimiento de PTFE no contiene grasa y no mancha y puede usarse para proteger y lubricar superficies lisas no porosas. Lubricante de base sintética.

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

Empresa:

A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, USA
Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785
(Lun. - Vie. 8:30 - 5:00 PM EST)
Solicitudes de FDS: www.chesterton.com
Email (Preguntas FDS): ProductSDSs@chesterton.com
Email: customer.service@chesterton.com

Suministrador:

UE: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,
D85737 Ismaning, Alemania – Tel. +49-89-996-5460

1.4. Teléfono de emergencia

24 horas al día, 7 días a la semana

Infotrac: 1-800-535-5053

Fuera de Norteamérica, llame por cobrar: +1 352-323-3500

En Chile: CITUC, en caso de intoxicación: +56 2 635 3800; en caso de emergencia química: +56 2 247 3600

Bomberos 132, Carabineros 133, Investigaciones 134, SAMU 131

En España: Instituto Nacional de Toxicología Madrid, +34 91 562 0420

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.1.1. Clasificación según NCh382

2.1.2 Distintivo según NCh2190



2.1.3. Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Aerosol, Categoría 1, H222, H229

Irritación ocular, Categoría 2, H319

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3, H336

Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361d

2.1.4. Clasificación de acuerdo con SGA (3ª Edición) / NMX-R-019-SCFI-2011

Aerosol inflamable, Categoría 1, H222
 Gas comprimido, H280
 Irritación cutánea, Categoría 3, H316
 Irritación ocular, Categoría 2, H319
 Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única), Categoría 3, H336
 Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361d
 Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas), Categoría 2, H373 (sistema nervioso central, inhalación)

2.1.5 Señal de seguridad según NCh1411/4 / NFPA 704



2.1.6. Información adicional

Véase el texto completo de las indicaciones de peligro en las SECCIONES 2.2 y 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

2.2.1. Etiquetado de acuerdo con el reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro: H222 Aerosol extremadamente inflamable.
 H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
 H361d Se sospecha que daña al feto.

Consejos de prudencia: P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
 P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
 P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
 P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
 P261 Evitar respirar los vapores/el aerosol.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P308/313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
 P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.
 P410/412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

Información suplementaria: EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

2.2.2. Etiquetado de acuerdo con SGA (3ª Edición) / NMX-R-019-SCFI-2011

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro: H222 Aerosol extremadamente inflamable.
 H280 Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.
 H316 Provoca una leve irritación cutánea.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
 H361d Susceptible de dañar al feto.
 H373 Puede provocar daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.

Consejos de prudencia:	P201	Procurarse las instrucciones antes del uso.
	P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
	P210	Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
	P211	No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.
	P251	No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
	P260	No respirar vapores/aerosoles.
	P264	Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
	P271	Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
	P280	Usar guantes, ropa de protección y equipo de protección para la cara / los ojos.
	P304/340	En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
	P305/351/338	En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
	P308/313	En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico.
	P403	Almacenar en un lugar bien ventilado.
	P410/412	Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C / 122 °F.
P501	Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.	

Información suplementaria: Ninguno

2.3. Otros peligros

Cuando son calentadas a temperaturas sobre los 260 °C (500 °F), las resinas de PTFE comienzan a emanar vapores que, si son inhalados, podrían causar síntomas parecidos a los de la gripe. La descomposición térmica causa la formación de productos oxidados que contienen carbono, flúor y oxígeno. El ACGIH (Federación de Higienistas Industriales Gubernamentales de EE.UU.), no recomienda un TLV (valor límite de umbral), pendiente de la determinación de la toxicidad de los productos, sin embargo, la concentración en el aire debe ser mínima. Por la misma razón, cuando use este producto evite fumar.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

Ingredientes peligrosos ¹	%Peso	N° CAS / N° CE	N° de registro REACH	Clasificación de acuerdo con CLP/SGA
Acetona	50-60	67-64-1 200-662-2	ND	Flam. Liq. 2, H225 [Skin Irrit. 3, H316] Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Butanona (Sinónimo: Metiltilcetona)	10-20	78-93-3 201-159-0	ND	Flam. Liq. 2, H225 [Asp. Tox. 2, H305] Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Isobutano*	10-15	75-28-5 200-857-2	ND	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280 Asfixiante Simple (EE.UU./Can.)
Tolueno	1-5	108-88-3 203-625-9	ND	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373 (SNC, inhalación) Aquatic Chronic 3, H412
Propano	1-3	74-98-6 200-827-9	ND	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280 Asfixiante Simple (EE.UU./Can.)

Toda clasificación entre corchetes es un componente SGA que no fue adoptado por la UE y los EE.UU. en sus implementaciones nacionales del SGA. Véase el texto completo de las indicaciones de peligro en la SECCIÓN 16.

*Contiene menos del 0,1 % en peso de 1,3-butadieno.

¹ Clasificado de acuerdo con: • 1272/2008/CE, SGA, REACH, NCh382
• 29 CFR 1910.1200, 1915, 1916, 1917, Mass. Right-to-Know Law (ch. 40, M.G.L..O. 111F)

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Lleve al aire fresco. Si no respira, aplique respiración artificial. Consulte un médico.

Contacto con la piel: Lávese la piel con agua y jabón. Si la irritación persiste, consulte un médico.

Contacto con los ojos: Lávese los ojos con agua abundante por lo menos durante 15 minutos. Si la irritación persiste, consulte un médico.

Ingestión: No provoque vómito. Consulte un médico inmediatamente.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios: No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evite el contacto con el producto mientras socorre a la víctima. Evitar respirar los vapores. Consulte la sección 8.2.2 para ver recomendaciones de equipo de protección personal.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

El contacto directo con los ojos causa irritación. La inhalación excesiva de los vapores podría causar mareos, dolor de cabeza y otros efectos al sistema nervioso central e irritación de los ojos y vías respiratorias. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Estudios con animales de experimentación han informado que la excesiva exposición al tolueno causa pérdida del sentido del oído y efectos perjudiciales al desarrollo fetal.

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

Trate los síntomas.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Dióxido de carbono, producto químico seco o espuma

Medios de extinción no apropiados: Chorros de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Al calentar envases a presión, se tiene el peligro potencial de explosión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Enfríe con agua los envases expuestos. Recomiende a los bomberos usar aparatos de respiración autocontenidos.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Evacuar la zona. Proveer ventilación adecuada. Use controles de exposición y protección personal tal como se especifica en la Sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Manténgase fuera de alcantarillados, arroyos o corrientes de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contenga el derrame en una zona reducida. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Si no es posible eliminar las fuentes de encendido, entonces saque el material lavando con agua. Recoja con material absorbente (por ej.: arena, aserrín, arcilla, etc.) y coloque en un recipiente adecuado para la eliminación de desechos.

6.4. Referencia a otras secciones

Consulte la sección 13 para ver las recomendaciones de eliminación.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente. Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición - No fumar. Los vapores son más pesados que el aire y se acumulan en las zonas bajas. Las acumulaciones de vapor podrían inflamarse espontáneamente y/o explotar si se encienden. Debido a la descomposición tóxica, evite fumar (lávese las manos para evitar transferir productos de tabaco) cuando esté manipulando productos de PTFE.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No perforar ni quemar, incluso después de usado.

7.3. Usos específicos finales

Sin precauciones especiales.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional / Concentración máxima permisible

Ingredientes	PEL de OSHA ¹		TLV de ACGIH ²		LPP (CHILE) ³		VLE-PPT (MÉXICO) ⁴	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Acetona	1000	2400	250 15 Min: 500	N/A	438 LPT: 750	1040 LPT: 1782	500 750 (CT)	N/A
Butanona	200	590	200 15 Min: 300	590 885	175 LPT: 300	516 LPT: 885	200 300 (CT)	N/A
Isobutano	N/A	N/A	STEL: 1000	N/A	N/A	N/A	1000	N/A
Tolueno	200 Límite: 300 Pico: 500 (10 min)	N/A	20	N/A	80	300	20	N/A
Propano	1000	1800	*	N/A	N/A	N/A	1000	N/A

*Asfijante simple. Sin valor límite de umbral (TLV).

¹ Límites de exposición permisibles de la Agencia de Seguridad y Salud Ocupacional de EE.UU. (Permissible Exposure Limits).

² Valores umbral límite de la Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales (Threshold Limit Values).

³ Decreto N° 594 de 1999 (mod.), Reglamento Sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo

⁴ NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control

Valores límite biológicos

Tolueno:

Parámetro de control	Muestra biológica	Tiempo de Muestreo	Valor límite biológico	Base	Notas
Tolueno	Sangre	Antes del último turno de la semana laboral	0,02 mg/l	ACGIH	–
Tolueno	Orina	Fin de turno	0,03 mg/l	ACGIH	–
o-Cresol*	Orina	Fin de turno	0,3 mg/g creatinina	ACGIH	Fondo
Tolueno	Sangre	Antes del último turno de la semana laboral	0,05 mg/l	DS 594 (Chile)	–
Tolueno	Orina	Fin de turno	0,03 mg/l	DS 594 (Chile)	–

* Con hidrólisis

Butanona:

Parámetro de control	Muestra biológica	Tiempo de Muestreo	Valor límite biológico	Base	Notas
Butanona	Orina	Fin de turno	2 mg/l	ACGIH	No específico
Butanona	Orina	Fin de turno al final de la semana laboral	2,6 mg/g creatinina	DS 594 (Chile)	–

Acetona:

Parámetro de control	Muestra biológica	Tiempo de Muestreo	Valor límite biológico	Base	Notas
Acetona	Orina	Fin de turno	25 mg/l	ACGIH	No específico
Acetona	Orina	Fin de turno al final de la semana laboral	30 mg/100 ml	DS 594 (Chile)	–

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Trabajadores

Substancia	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	DNEL
Acetona	Inhalación	Efectos crónicos sistémicos	1210 mg/m ³ (GESTIS)
Butanona	Inhalación	Efectos crónicos sistémicos	600 mg/m ³
	Cutáneo	Efectos crónicos sistémicos	1161 mg/kg
Tolueno	Inhalación	Efectos crónicos sistémicos	192 mg/m ³
	Cutáneo	Efectos crónicos sistémicos	384 mg/kg/día

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Substancia	Objetivo de protección del medio ambiente	PNEC
Butanona	Agua dulce	55,8 mg/l
	Sedimentos	284,7 mg/kg
	Agua marina	55,8 mg/l
	Agua, emisiones intermitentes	55,8 mg/l
	Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	709 mg/l
Tolueno	Tierra (agrícola)	22,5 mg/kg
	Agua dulce	0,68 mg/l
	Sedimentos	16,39 mg/kg
	Agua marina	0,68 mg/l
	Agua, emisiones intermitentes	0,68 mg/l
	Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	13,61 mg/l
	Tierra (agrícola)	2,89 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Medidas de ingeniería

Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Si se exceden los límites de exposición, ventile adecuadamente.

8.2.2. Medidas de protección personal

Protección respiratoria: Normalmente no necesario. Si se exceden los límites de exposición, use un respirador aprobado para vapores orgánicos (v.g., filtro tipo EN AX-P2).

Protección de manos: Guantes resistentes a las sustancias químicas.

Acetona:

Tipo de contacto	Material del guante	Espesor	Tiempo de penetración*
Pleno	caucho butílico	0,7 mm	> 480 min
Salpicadura	caucho natural	0,6 mm	> 10 min

*Determinado de acuerdo con la norma EN374.

Protección ocular y facial: Gafas de seguridad

Protección de la piel y el cuerpo: Ropa impermeable necesaria para evitar el contacto con la piel.

8.2.3. Controles de exposición ambiental

Consulte las secciones 6 y 12.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma	líquido de baja viscosidad	Olor	fuerte olor a solvente
Color	blanco lechoso	Umbral olfativo	no determinado
Punto de ebullición inicial	56 °C (133 °F)	Presión de vapor a 20°C	no determinado
Punto de fusión	no determinado	% de aromáticos por peso	7,73%
% de volátiles (por volumen)	97,9%	pH	no aplica
Punto de inflamación	-18 °C (0 °F), producto solamente	Densidad relativa	0,75 kg/l
Método	Copa Cerrada	Coefficiente (agua/aceite)	< 1
Viscosidad	no determinado	Densidad de vapor (aire=1)	> 1
Temperatura de auto-inflamación	no determinado	Tasa de evaporación (éter=1)	< 1
Temperatura de descomposición	no determinado	Solubilidad en el agua	insignificante
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	no determinado	Propiedades comburentes	no determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	extremadamente inflamable (propelente)	Propiedades explosivas	no determinado

9.2. Información adicional

Ninguno

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Consulte las secciones 10.3 y 10.5.

10.2. Estabilidad química

Estable

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conoce ninguna reacción peligrosa en condiciones de uso normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Llamas abiertas y superficies al rojo vivo.

10.5. Materiales incompatibles

Acidos, bases y oxidantes fuertes como el cloro líquido y oxígeno concentrado.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros humos tóxicos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Vía primaria de exposición en uso normal: Inhalación, contacto con la piel y ojos. El personal con problemas de piel pre-existentes y/o función pulmonar disminuida, generalmente, se agravan por la exposición.

Toxicidad aguda (DL50 y CL50) -

Por vía oral:

En base a los datos disponibles sobre los componentes, no se cumplen con los criterios de clasificación.

Substancia	Prueba	Resultado
Acetona	DL50, rata	5800 mg/kg
Butanona	DL50, rata	> 2600 mg/kg
Tolueno	DL50, rata	5580 mg/kg

Por penetración cutánea:

En base a los datos disponibles sobre los componentes, no se cumplen con los criterios de clasificación.

Substancia	Prueba	Resultado
Acetona	DL50, conejo	> 7426 mg/kg
Butanona	DL50, conejo	> 8000 mg/kg
Tolueno	DL50, conejo	12124 mg/kg

Por inhalación:

En base a los datos disponibles sobre los componentes, no se cumplen con los criterios de clasificación. La inhalación excesiva de los vapores podría causar mareos, dolor de cabeza y otros efectos al sistema nervioso central e irritación de los ojos y vías respiratorias.

Substancia	Prueba	Resultado
Acetona	CL50, rata, 4 horas	> 20 mg/l
Butanona	CL50, rata, 8 horas	23,5 mg/l
Tolueno	CL50, rata, 4 horas	28,1 mg/l (vapor)

Corrosión o irritación cutáneas:

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Substancia	Prueba	Resultado
Acetona	Irritación de la piel, conejo	Irritación moderada
Butanona	Irritación de la piel, conejo	Ligeramente irritante
Tolueno	Irritación de la piel, conejo	Irritación moderada

Lesiones o irritación ocular graves:

Provoca irritación ocular grave.

Substancia	Prueba	Resultado
Acetona	Irritación de los ojos, conejo, rata	Irritante
Butanona	Irritación de los ojos, conejo	Irritante
Tolueno	Irritación de los ojos, conejo	Irritación leve

Sensibilización respiratoria o cutánea:

No se espera que cause sensibilización dérmica.

Mutagenicidad en células germinales:

Acetona, Butanona: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Tolueno: no se espera que sea un mutágeno celular de gérmenes

Carcinogenicidad:

Este producto no contiene carcinógenos según lo listado por el Programa Nacional de Toxicología (NTP), el Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (CIIC), la Agencia de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) o la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA).

Toxicidad para la reproducción:

Estudios con animales de experimentación han informado que la excesiva exposición al tolueno causa efectos perjudiciales al desarrollo fetal.

STOT-exposición única:

Puede provocar somnolencia o vértigo.

STOT-exposición repetida:

Estudios con animales de experimentación han informado que la excesiva exposición al tolueno causa pérdida del sentido del oído.

Peligro por aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información adicional:

Ninguno

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se han determinado datos ecotoxicológicos especialmente para este producto. La información que se da a continuación se basa en el conocimiento que se tiene de los componentes y la ecotoxicología de sustancias similares.

12.1. Ecotoxicidad (CE, CI y CL)

Tolueno: NOEC, Daphnia magna, 21 días = 1 mg/l; NOEC, Ceriodaphnia dubia, 7 días = 0,74 mg/l; 96 h CL50 (peces) = 5,5 mg/l, tóxico para los organismos acuáticos en una base aguda.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ingredientes peligrosos: se degradan en el aire; fácilmente biodegradable. Tolueno: fácil biodegradabilidad (agua) 20 días = 86%.

12.3. Potencial de bioacumulación

Ingredientes peligrosos: poco potencial para la bioacumulación. Tolueno: Coeficiente de reparto octanol/agua (log Kow) = 2,73; BCF = 8,3.

12.4. Movilidad en el suelo

Líquido. Insoluble en agua. Los ingredientes peligrosos se evaporan rápidamente al aire, si son evacuados en el medio ambiente. Acetona, Tolueno: se anticipa que tendrá una movilidad moderada a alta en las tierras. Butanona: se espera que tenga muy alta movilidad en los suelos. Para determinar la movilidad ambiental, tome en cuenta las propiedades físicas y químicas del producto (vea la sección 9).

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No disponible

12.6. Otros efectos adversos

No conocido

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Incinerar el material absorbido en una instalación debidamente autorizada con licencia. Los envases llenos o parcialmente llenos pueden ser incinerados o se puede recuperar su contenido en una instalación adecuada. Verifique las regulaciones locales, estatales y nacionales/federales y cumpla con el requisito más drástico. Este producto se clasifica como residuo peligroso de acuerdo con 2008/98/CE.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**14.1. Número ONU**

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: UN1950

US DOT: UN1950

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

OACI: Aerosols, Flammable

IMDG: Aerosols

ADR/RID/ADN: Aerosols, flammable

US DOT: Aerosols, flammable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: 2.1

US DOT: 2.1

14.4. Grupo de embalaje

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: NO APLICA

US DOT: NO APLICA

14.5. Peligros para el medio ambiente

NO HAY PELIGROS MEDIOAMBIENTALES

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

NO HAY PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USUARIO

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

NO APLICA

14.8. Información adicional

US DOT: Shipped as Limited Quantity in packaging having a rated capacity gross weight of 66 lb. or less (49 CFR 173.306(a),(3),(i)).
ERG NO. 126

IMDG: EmS. F-D, S-U, Shipped as Limited Quantity

ADR: Classification code 5F, Tunnel restriction code (E), Shipped as Limited Quantity

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****15.1.1. Regulaciones de la UE**

Autorizaciones con arreglo al título VII: No aplica

Restricciones de conformidad con el título VIII: Ninguno

Otras Regulaciones de la UE: Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo.
Directiva 92/85/CEE relativa a la seguridad y la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia.
Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas (categoría de peligros P3a, Aerosoles Inflamables; cantidades umbral: 150 t (neto), 500 t (neto)).
Directiva 75/324/CEE relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados Miembros sobre los generadores aerosoles

15.1.2. Regulaciones nacionales**EE.UU.:****TITULO III de SARA de la EPA****Peligros según la Sección 312:**

Aerosol inflamable
 Gases a presión
 Irritación ocular
 Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
 Toxicidad para la reproducción
 Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)

Productos químicos en la sección 313:

Metiletilcetona	78-93-3	10-20%
Tolueno	108-88-3	1-5%

Chile:

NCh382 – Sustancias peligrosas – Clasificación general
 NCh2190 – Transporte de sustancias peligrosas – Distintivos para la identificación de riesgos
 NCh1411/4 – Prevención de riesgos - Parte 4: Señales de seguridad para la identificación de riesgos de materiales
 Decreto Supremo N° 148 – Aprueba reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos
 Decreto Supremo N° 298 – Reglamento sobre el transporte de cargas peligrosas por calles y caminos
 Decreto Supremo N° 594 – Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

Otras regulaciones nacionales: Implementaciones nacionales de las Directivas de la CE indicadas en la Sección 15.1.1.

15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha realizado ninguna evaluación de seguridad química para esta sustancia o preparado.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

Abreviaturas y acrónimos:	<p>ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales)</p> <p>ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías de navegación interior</p> <p>ADR: Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera</p> <p>BCF: Factor de bioconcentración</p> <p>cATpE: Estimación puntual de la toxicidad aguda (converted Acute Toxicity point Estimate)</p> <p>CLP: Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado</p> <p>CL50: Concentración letal para el 50% de una población de prueba</p> <p>CT: Corto tiempo</p> <p>DL50: Dosis letal para el 50% de una población de prueba</p> <p>ETA: Estimación de la toxicidad aguda</p> <p>FDS: Ficha de datos de seguridad</p> <p>IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas</p> <p>LOEL: Lowest observed effect level (Nivel mínimo de efecto observable)</p> <p>LPA: Límite permisible absoluto</p> <p>LPP: Límite permisible ponderado</p> <p>LPT: Límite permisible temporal</p> <p>mPmB: Sustancia muy persistente y muy bioacumulativa N/A: No aplicable</p> <p>N/A: No aplicable</p> <p>ND: No disponible</p> <p>NOEC: Concentración sin efectos observados</p> <p>NOEL: Nivel sin efecto observable</p> <p>OACI: Organización de aviación civil internacional</p> <p>OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos</p> <p>OSHA: Occupational Health & Safety Administration (Agencia de Seguridad y Salud Ocupacional de EE.UU.)</p> <p>PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica</p> <p>(Q)SAR: Relación (cuantitativa) estructura-actividad</p> <p>REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos (1907/2006/CE)</p> <p>REL: Límite de exposición recomendado</p> <p>RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril</p> <p>SGA: Sistema Globalmente Armonizado</p> <p>STEL: Short term exposure limit (Límite de exposición a corto plazo)</p> <p>STOT RE: Toxicidad específica en determinados órganos, exposición repetida</p> <p>STOT SE: Toxicidad específica en determinados órganos, exposición única</p> <p>TWA: Concentración por promedio ponderado de tiempo</p> <p>US DOT: United States Department of Transportation (Ministerio de Transportes de Estados Unidos)</p> <p>VLE-PPT: Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo</p> <p>Se pueden consultar otras abreviaturas y siglas en www.wikipedia.org.</p>
Principales referencias de documentación y fuentes de datos:	<p>Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA) - Información sobre sustancias químicas</p> <p>Agencia sueca de productos químicos (KEMI)</p> <p>Base de datos de clasificación e información química (CCID)</p> <p>Biblioteca Nacional Estadounidense de la Red de Datos de Toxicología de los Medicamentos (TOXNET)</p> <p>Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)</p>

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación de preparados de acuerdo con el reglamento 1272/2008/CE [CLP]:

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Aerosol 1, H222	Sobre la base de los componentes
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
STOT SE 3, H336	Principio de extrapolación "Dilución"
Repr. 2, H361d	3312 Calculation method
STOT RE 2, H373	3312 Calculation method

Indicaciones H relevantes: H220: Gas extremadamente inflamable.
H222: Aerosol extremadamente inflamable.
H225: Líquido y vapores muy inflamables.
H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H280: Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H305: Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315: Provoca irritación cutánea.
H316 : Provoca una leve irritación cutánea.
H319: Provoca irritación ocular grave.
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361d: Se sospecha que daña al feto.
H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Más información: Ninguno

Fecha de revisión: 25 de abril de 2020

Cambios de la FDS en esta revisión: Secciones 1.3, 2.1, 22, 3, 4.1, 8.1, 8.2.2, 11, 15.1, 16.

Esta información está basada única y exclusivamente en los datos proporcionados por los proveedores de los materiales usados, y no de la propia mezcla. No se extiende ninguna garantía, ni explícita ni implícita, concerniente a la adecuación del producto para el fin particular del usuario. El usuario debe aplicar su propio criterio para determinar si el producto es adecuado o no para sus fines.