QUÍMICA ARBEN S.A DE C.V.

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA:

FDS: THINNER STD.
Sinónimo: Mezcla de solventes.
CAS No.: N.D.
UN No.: 1263

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS:

Clasificación SGA de acuerdo con 29 CFR 1910 (OSHA HCS):
Líquidos inflamables (Categoría 2), H225.
Irritación cutánea (Categoría 2), H315.
Toxicidad para la reproducción (Categoría 2), H361.
Toxicidad aguda, oral (Categoría 3), H301.
Toxicidad aguda, inhalación (Categoría 3), H331.
Toxicidad aguda, cutáneo (Categoría 3), H311.
Toxicidad específica en determinados órganos: (Exposición única) (Categoría 1), H370.
Toxicidad específica en determinados órganos: (Exposiciones repetidas), oral (Categoría 2), sistema nervioso, H373.
Peligro de aspiración (Categoría 1), H304.
Toxicidad acuática crónica (Categoría 2), H411.

Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia:
Pictogramas:

GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Palabra de advertencia: PeLIGRO.

Indicación(es) de peligro:

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H301+H311+H331	Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
H370	Provoca daños en los órganos.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

QUÍMICA ARBEN S.A DE C.V.

H361	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
H373	Puede perjudicar a determinados órganos (sistema nervioso) por exposición prolongada o repetida en caso de ingestión.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Declaración(es) de prudencia:

P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240	Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
P241	Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/anti deflagrante.
P242	Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
P243	Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P308+P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P321	Se necesita un tratamiento específico (véase las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).
P331	NO provocar el vómito.
P332+P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P362	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P370+P378	En caso de incendio: Utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma para incendios.
P391	Recoger el vertido.

QUÍMICA ARBEN S.A DE C.V.

P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P403+P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

3. COMPOSICION/INFORMACION DE LOS INGREDIENTES:

COMPONENTES	%	No. CAS
Tolueno	25-30	108-88-3
Acetona	5-10	67-64-1
Acetato de butilo	1-5	123-86-4
Butil cellosolve	1-5	111-76-2
Hexano	20-30	110-54-3
Metanol	30-40	67-56-1

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios:
Recomendaciones generales:

Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al Doctor que esté de servicio. Retire a la persona de la zona peligrosa.

Si es inhalado:
Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel:
Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos
Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.

Si es tragado
No provocar el vómito Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:
Los efectos de la sobreexposición pueden incluir irritación del tracto digestivo, irritación de las vías respiratorias, dolores de cabeza, náuseas y signos de depresión del sistema nervioso (por ejemplo, dolor de cabeza, somnolencia, mareo, pérdida de coordinación, desorientación y fatiga). El contacto prolongado o repetido puede resecar la piel y provocar irritación.
Notas para el médico: La epinefrina y otras drogas simpaticomiméticas pueden iniciar arritmias cardiacas en personas expuestas a altas concentraciones de disolventes de hidrocarburos (por ejemplo, en espacios cerrados o con abuso deliberado).Se debe analizar el uso de otros fármacos con menor potencial arritmógeno. Si se administran fármacos simpaticomiméticos, observar el desarrollo de arritmias cardíacas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

Medios de extinción apropiados:
Usar agua pulverizada, espuma contra incendios, polvo seco o dióxido de carbono. Se recomienda polvo químico seco, dióxido de carbono y espuma. Se recomienda agua pulverizada para enfriar o proteger los materiales o estructuras expuestos. El dióxido de carbono puede desplazar el oxígeno. Se deben tomar precauciones cuando se aplica el dióxido de carbono en espacios confinados. Se debe evitar el uso simultáneo de espuma y agua sobre la misma superficie ya que el agua destruye la espuma. El agua puede no ser efectiva para la extinción, excepto cuando se usa en condiciones favorables y por bomberos experimentados.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:
Óxidos de carbono.
Es posible el retorno de la llama a distancia considerable.
Fácilmente inflamable.
Puede entrar en ignición por calor, chispas, llamas u otras fuentes de ignición (por ejemplo electricidad estática, encendedores piloto, equipos mecánicos o eléctricos y dispositivos electrónicos tales como teléfonos móviles, ordenadores, calculadoras y buscapersonas que no estén certificados como intrínsecamente seguros) Los vapores pueden recorrer distancias considerables hasta una fuente de ignición donde pueden inflamarse, regresar la llama o explotar. Puede crear peligro de explosión vapor/aire en interiores, en espacios confinados, al aire libre y en el alcantarillado. Este producto flota y puede volver a inflamarse en la superficie del agua. Los vapores son más pesados que el aire por lo que pueden acumularse en zonas bajas. Si el contenedor no se refresca adecuadamente, puede romperse debido al calor de un incendio.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:
Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Otros datos:

En caso de incendio: Evacuar la zona. Luchar contra el incendio a distancia, dado el riesgo de explosión. El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:
Utilícese equipo de protección individual. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar el personal a zonas seguras. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.
Equipo de protección individual, ver sección 8.

Precauciones relativa al medio ambiente:
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

Métodos y material de contención y de limpieza
Contener y recoger el derrame con un aspirador aislado de la electricidad o cepillándolo, y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales (ver sección 13). Si el derrame ocurre sobre agua, se elimina con métodos adecuados (por ejemplo: Desnatado, barreras flotantes de contención o absorbentes). En el caso de contaminación del suelo, retirar la parte contaminada para su remediación o eliminación de acuerdo con las regulaciones locales.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

Precauciones para una manipulación segura:
Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapor o neblina. No fumar. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas. El vapor es más pesado que el aire y puede crear una mezcla explosiva con el aire. Prestar atención a la acumulación en espacios confinados y zonas bajas. Abrir el contenedor lentamente para liberar la presión. Se recomienda el uso de equipos eléctricos a prueba de explosión y puede ser obligatorio (ver los códigos pertinentes para incendios). Consulte la norma NFPA-70 y/o la API RP 2003 para requisitos específicos de conexión y puesta a tierra. No entrar en espacios confinados tales como tanques o pozos sin seguir los procedimientos de acceso apropiados, como ASTM D-4276 y 29 CFR 1910.146. No utilizar ropa o calzado contaminados. Mantener la ropa contaminada alejada de fuentes de ignición como chispas o llamas abiertas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:
Mantener los recipientes herméticamente cerrados y etiquetados correctamente.
Utilizar y almacenar este material en áreas frescas, secas y bien ventiladas, lejos del calor, luz solar directa, superficies metálicas calientes y toda fuente de ignición. Almacenar solo en contenedores autorizados. Indicar en la zona “No fumar ni utilizar llama abierta”. Mantener

QUÍMICA ARBEN S.A DE C.V.

alejado de los materiales incompatibles (ver sección 10). Proteger los contenedores contra los daños físicos. Es preferible el almacenamiento al aire libre o por separado. El almacenamiento bajo techo debe cumplir con las normas de OSHA y los códigos pertinentes de incendio.

Los contenedores “vacíos” retienen residuos que pueden ser peligrosos. No presurizar o cortar, ni soldar con soplete, cobre o estaño, ni taladrar, esmerilar o exponer estos contenedores al calor, llama, chispas u otras fuentes de ignición. Ellos pueden explotar y causar lesiones o incluso la muerte. Los tambores “vacíos” deben drenarse bien, taparse debidamente y enviarse de inmediato al Proveedor o al reacondicionamiento. Todos los recipientes deben eliminarse de modo seguro para el medioambiente y de acuerdo con la reglamentación oficial. Antes de trabajar con tanques que contienen o han contenido este material, se debe consultar las regulaciones de OSHA, ANSI Z49.1 y otras referencias acerca de la limpieza, reparación, soldadura y otras operaciones que se contemple realizar.

Usos específicos finales:
A necesidad del usuario final.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL:

Controles de ingeniería:
Utilizar equipo de ventilación a prueba de explosión. Las instalaciones que almacenan o utilizan este material deben estar equipadas con lavaojos y duchas de seguridad. Use ventilación adecuada de escape general o local para mantener las concentraciones de aire por debajo de los límites de exposición permisibles.

Límites de exposición aérea:

COMPONENTES	No. CAS	EL TIPO	VALOR LIMITE	BASE
Tolueno	108-88-3	TWA	100 ppm	OSHA.
		STEL	150 ppm	Umbral-ACGIH Valor límite (TLV).
Acetona	67-64-1	TWA	500 ppm	USA. ACGIH Valores límite (Threshold Limit Values –TLV).
		STEL	750 ppm	USA. ACGIH Valores límite (Threshold Limit Values –TLV).
		STEL	1,000 ppm 2,400 mg/m^3	USA. OSHA - TABLE Z-1 Límites para los contaminantes del aire - 1910.1000.
		TWA	250 ppm 590 mg/m^3	USA. NIOSH Límites de exposición recomendados.
n- acetato de butilo	123-86-4	TWA	150 ppm	ACGIH.
		STEL	200 ppm	ACGIH.
Metanol	67-56-1	TWA	200 ppm	USA. ACGIH. Valores límite umbral (TLV).

QUÍMICA ARBEN S.A DE C.V.

		TWA	100 ppm/1900 mg/m^3	OEL (MEX) Marzo 13, 2000.
Butil cellosolve	111-76-2	TWA	20 ppm	ACGIH, 2012.(TLVs and BEIs®).
		TWA	50 ppm; 240 mg	N.D.
Hexano	110-54-3	TWA	50 ppm/8 horas piel	USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV).
	Observaciones:	Deterioro del sistema nervioso central. Irritación de los ojos. La neuropatía periférica. Sustancias para las que existe un índice de exposición biológica o Indices. Riesgo de absorción cutánea.		
		TWA	50 ppm (8 horas). 1800 mg/m^3 (8 horas).	USA NIOSH recommended. Exposure limits.
		TWA	50 ppm (8 horas). Piel.	Phillips 66.

Protección personal:
Controles técnicos apropiados:
Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, respetar las prácticas de seguridad. Lave las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Protección respiratoria
Cuando exista una posible exposición a través del aire por encima del límite se puede usar un respirador purificador de aire certificado por NIOSH y equipado con filtro. Se pueden usar filtros/cartuchos contra los vapores orgánicos.

Protección de los ojos/la cara:
Caretas de protección y gafas de seguridad. Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

Protección de la piel:
Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

Protección corporal:

Traje de protección completo contra productos químicos, Vestimenta protectora antiestática retardante de flama, El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

Medidas de higiene:
Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, respetar las prácticas de seguridad. Lave las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

Aspecto/forma: Liquido claro.
Color: Incoloro.
Olor: Solvente aromático.
pH: N.D.
Punto de ebullición: 48-166 °C.
Punto de inflamación: N.D. °C copa cerrada.
Tasa de evaporación: N.D.
Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos:
Límite superior de explosividad: N.D. % (V).
Límite inferior de explosividad: N.D. % (V).
Presión de vapor: N.D. mmHg (a 20°C), N.D. hPa (132.0 mmHg) a 20°C (68°F).
Densidad de vapor: N.D.
Densidad relativa: 0.785 a 20°C
Solubilidad en agua: Parcialmente soluble
Coeficiente de reparto: Log pow: N.D. n-octanol/agua

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Reactividad:
Sin datos disponibles.

Estabilidad química:
Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas:
Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

Condiciones que deben evitarse:
Su exposición a la humedad puede afectar a la calidad del producto.
Calor, llamas y chispas. Temperaturas extremas y luz directa del sol.

Materiales incompatibles:

Ácidos fuertes, álcalis y agentes oxidantes. Evitar calor excesivo que puede resultar en la descomposición térmica liberando gases tóxicos.

Productos de descomposición peligrosos:
Sin datos disponibles

Polimerización:
No ocurrirá

11. INFORMACION TOXICOLOGICA:

Toxicidad aguda:
Signos y síntomas de sobreexposición:
Piel: El contacto puede causar enrojecimiento, irritación y secado. La gravedad depende de la cantidad y duración de la exposición.

Ojos:
Los vapores pueden irritar los ojos. El contacto del líquido causará escozor y lagrimeo.

Inhalación:
La inhalación excesiva de altas concentraciones puede ser dañina. La niebla o el vapor pueden irritar la garganta y los pulmones.
Respirar este material puede causar depresión del sistema nervioso central.

Ingestión:
Si se ingiere este material puede irritar las membranas mucosas de la garganta, boca y el esófago. La aspiración de este material, puede provocar daños en los pulmones o la muerte.

Toxicidad aguda:

Oral DL50:
Acetona: Rata-5,800 mg/kg.
Tolueno: Rata-5,580 mg/kg.
Acetato de butilo: Rata-10,700-14,130 mg/kg.
Metanol: Rata-5628 mg/kg.

Inhalación CL50:
Acetona: Rata-8 h-50,100 mg/m^3
Tolueno: Rata-4 h-12,500-28,800 mg/m^3
Acetato butilo: Rata-4 h-> 21 mg/l.
Metanol: Rata-64,000 mg/kg.

Cutáneo DL50:

Acetona: Conejillo de indias-7,426 mg/kg.
Tolueno: Conejo-12,196 mg/kg.
Acetato butilo: Conejo >16 ml/kg.
Metanol: Conejo: 15,800 mg/kg.

Otra información sobre toxicidad aguda:
Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas:
Tolueno: Piel-conejo-Irritación de la piel-24 h.
Acetato butilo: Piel–conejo resultado: No irrita la piel-4h (OECD TG 404).
Acetona: Piel-conejo-ligera irritación de la piel-24 h.
Butil cellosolve: En caso de contacto con la piel causa irritación.

Lesiones o irritación ocular graves:
Acetato butilo: Ojos–conejo: Resultado: No irrita los ojos (OECD TG 405).
Acetona: Ojos-conejo: Irritación ocular-24 h.

Sensibilización respiratoria o cutánea:
Acetato butilo: Tipo de prueba: Sensibilización de la piel especies: Conejillo de Indias: Resultado: No sensibilización.
Acetona - La exposición crónica puede causar dermatitis.

Mutagenicidad en células germinales:
Tolueno: Genotoxicidad in vitro: Rata hígado: Daño en ADN.
Acetato Butilo: Salmonella typhimurium/evaluación negativo. Método OECD 471 (Ames) ratón evaluación: Negativo. Método (OECD 474 in vivo analogía).
Carcinogenicidad:
Hexano: Rata–Inhalación: Tumorígeno: Cancerígeno según los criterios RTECS. Efectos tumorales: Tumores testiculares).

Toxicidad para la reproducción:
Tolueno: Rata–Inhalación, efectos sobre el aparato reproductor: Espermatogénesis (incluyendo material genético, morfología, motilidad y recuento de los espermatozoides).
Acetato de butilo: Rata–Inhalación, efectos sobre el aparato reproductor: Espermatogénesis (incluyendo material genético, morfología, motilidad y recuento de los espermatozoides).

Teratogenicidad:
Tolueno: Toxicidad para el desarrollo-rata-oral. Efectos sobre el feto o embrión: Feto toxicidad (excepto en caso de muerte; por ejemplo: Atrofia del feto).
Daños posibles para el feto. Supuesto tóxico reproductivo humano.

Toxicidad específica en determinados órganos: (Exposición única) SGA.

Acetato butilo: Síntomas principales: Sistema nervioso central (Vértigo, narcosis, tos, náusea, vómitos, dolor de cabeza, Inconsciencia, Insuficiencia respiratoria).

Toxicidad específica en determinados órganos: (Exposiciones repetidas) SGA:
Sin datos disponibles.

Peligro de aspiración:
Tolueno: Puede provocar somnolencia y vértigo. (Irritación del pulmón, dolor de pecho, edema pulmonar), narcosis, tos, náusea, vómitos, dolor de cabeza, inconsciencia, insuficiencia respiratoria.
Acetona: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Efectos sinérgicos:
Sin datos disponibles.

Síntomas principales:
Sin datos disponibles.

Otros efectos nocivos:
Sin datos disponibles.

12. INFORMACION ECOLOGICA:

Toxicidad acuática
Este producto es probable que represente un peligro considerable para la vida acuática.

Toxicidad para los peces
Hexano: CL50-Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)-2.5 mg/l-96 h.
Tolueno: CL50-Lepomis macrochirus-74-340 mg/l-96 h.
CL50-Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)-7.63 mg/l-96 h.
NOEC-Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)-5.44 mg/l-7 d.
LOEC-Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)-8.04 mg/l-7 d.
Acetato Butilo: CL50 Pimephales promelas (Carpita cabezona): 18 mg/l-96 h.
Acetona: CL50-Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)-5.54 mg/l-96 h.

Toxicidad para las daphnias y otros invertebrados acuáticos:
Hexano: CE50-Daphnia magna (Pulga de mar grande)-3,878 mg/l-48 h.
Tolueno: CE50-Daphnia magna (Pulga de mar grande)-8 mg/l-24 h.
Inmovilización CE50-Daphnia magna (Pulga de mar grande)-6 mg/l-48 h.
Acetato de butilo: CL50-Daphnia magna (Pulga de mar grande): 44 mg/l-48 h.
Acetona: CE50-Daphnia magna (Pulga de mar grande)-13,500 mg/l-48 h.

Toxicidad para las algas:

Hexano: CE50-Chlorella vulgaris (Alga en agua dulce)-12,840 mg/l-3 h.
Tolueno: CE50-Chlorella vulgaris (Alga en agua dulce)-245 mg/l-24 h.
CE50-Pseudokirchneriella subcapitata (Alga verde)-10 mg/l-24 h.
Acetato de Butilo: CE50 Pseudokirchneriella subcapitata (Alga verde): 648 mg/l-72 h.

Potencial de bioacumulación:
Bioacumulación de este producto no se espera que sea significativo. Este producto es fácilmente biodegradable.

Movilidad:
Derrame accidental puede conducir a la penetración en el suelo y la contaminación de las aguas subterráneas.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN:

Producto:
Quemar en un incinerador apto para productos químicos provisto de postquemador y lavador, procediendo con gran cuidado en la ignición ya que este producto es extremadamente inflamable. Ofertar el sobrante y las soluciones no aprovechables a una compañía de vertidos acreditada. Para la eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado.

Envases contaminados:
Eliminar como producto no usado.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

DOT (US):
UN numero: 1263 Clase: 3 Grupo de empaque: II
Nombre de envío adecuado: Productos para pintura.
Contaminante marino:
Peligro-veneno (inhalación): No.

IMDG:
UN numero: 1263 Clase: 3 Grupo de empaque: II EMS-No: F-E, S-D.
Nombre de envío adecuado: Productos para pintura.
Contaminante marino: No

IATA
UN número: 1263 Clase: 3, Grupo de empaque: II
Nombre de envío adecuado: Productos para pintura.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA:

QUÍMICA ARBEN S.A DE C.V.

Ley de control de sustancias toxicas (TSCA):
Todos los componentes de este producto figuran en la lista de inventario TSCA.

SARA 302:
Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA título III, sección 302.

SARA 311/312 peligros:
Peligro de incendio, peligro agudo para la salud, peligro para la salud crónico.

SARA 313:
Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA título III, sección 313:
n-hexano (CAS 110-54-3), tolueno (CAS 108-88-3), metanol (CAS 67-56-1), acetona (CAS 67-64-1).

Massachusetts derecho a saber:
Este material contiene los siguientes componentes que se encuentran listados en el inventario de referencia: Tolueno (CAS 108-88-3), n-hexano (CAS 110-54-3).

Pennsylvania derecho a saber:
Este material contiene los siguientes componentes que se encuentran listados en el inventario de referencia: Tolueno (CAS 108-88-3), n-hexano (CAS 110-54-3).

New Jersey derecho a saber:
Este material contiene los siguientes componentes que se encuentran listados en el inventario de referencia: Tolueno (CAS 108-88-3), n-hexano (CAS 110-54-3).

Prop. 65 de California:
CUIDADO: Este producto contiene dos productos químicos: Tolueno (CAS 108-88-3) y metanol (CAS 67-56-1) conocidos en el Estado de California por provocar defectos de nacimiento u otros perjuicios reproductores.
16. OTRA INFORMACION

Sistema de clasificación de peligro

NFPA (Asociación Nacional de Protección contra el Fuego):
Riesgo a la salud: 2
Inflamabilidad: 3
Reactividad: 0

HMIS (Sistema de información de materiales peligrosos):
Riesgo a la salud: 2

QUÍMICA ARBEN S.A DE C.V.

Inflamabilidad:	3
Reactividad:	0
EPP:	G

FDS: Fecha de elaboración: Junio de 2023

RENUNCIA DE RESPONSABILIDADES

La información que contiene esta ficha de seguridad debe proporcionarse a cualquier persona que use, manipule, almacene, transporte o esté expuesta al producto. Toda la información referente a este producto y/o las sugerencias para su manipulación y uso se ofrecen de buena fe y se considera confiable a la fecha de su publicación, sin embargo, no se garantiza la precisión y/o suficiencia de dicha información, El comprador deberá determinar por sí mismo, por pruebas preliminares, si el producto es adecuado para su propósito, incluyendo la mezcla con otros productos. La información contenida en esta ficha reemplaza cualquier ficha de seguridad anteriormente publicada.