Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-T0104	**THINNER ESTANDAR ES-100**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **09-Oct-18**	Fecha efectiva: **24-Oct-18**	Fecha próxima revisión: **09-Oct-23**
Sustituye a: **Ninguna**	Página 1 de 14		

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante:

1.1 Identificación del producto

Forma del Producto: Mezcla
Nombre del Producto: Thinner Estándar ES-100

Nombre	% (w/w)	Identificación de Producto
Mezcla de Activos	21-41	No disponible.
Alcohol Metílico	21-41	(No. CAS) 67-56-1
Hexano	10-30	(No. CAS) 110-54-3
Tolueno	5-19	(No. CAS) 108-88-3
Cetonas	4-17	No disponible

1.2 Otros medios de identificación

Adelgazante.

1.3 Uso recomendado de la sustancia química peligrosa y restricciones de uso

Sin datos disponibles.

1.4 Datos del proveedor o fabricante

Fabricante

CHEMSO S.R.L DE C.V
Calle Cobre 34, Esfuerzo Nacional, Ecatepec de Morelos, México, C.P 55320
Teléfono de planta: +52 55 8000 7177
Teléfono corporativo: +52 55 2478 5602
contacto@chemso.com.mx

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros:

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación SGA

Líquido Inflamable 2	H225
Toxicidad Aguda (oral) 5	H304
Toxicidad Aguda (dérmica) 4	H312
Toxicidad Aguda (Inhalación vapores) 4	H332

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-T0104	**THINNER ESTANDAR ES-100**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **09-Oct-18**	Fecha efectiva: **24-Oct-18**	Fecha próxima revisión: **09-Oct-23**
Sustituye a: **Ninguna**	Página 2 de 14		

Corr. /Irrit Piel 2	H315
Daño Ocular 2 A	H319
Toxicidad Reproductiva 1B	H360
STOT SE 2 Exp. Única	H371
STOT SE 2 Exp. Repetidas	H372
Peligro por Aspiración 1	H304
Peligroso para medio el medio ambiente acuático (agudo) 2	H401

Texto completo de las frases H, véase la sección 16.

2.2 Elementos de Etiquetado
Pictogramas de Peligro SGA:



GHS02 **GHS07** **GHS08**

Palabra de advertencia Peligro.

Indicación de Peligro
H225-Líquido y vapores muy inflamables.
H319-Provoca irritación ocular grave.
H371-Puede provocar daño en los órganos (sistema respiratorio)

Consejos de Prudencia
P210-Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
P241-Utilizar material (eléctrico / de ventilación / iluminación /…) antideflagrante.
P242-No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243-Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P264-Lavarse manos, antebrazos y otras áreas expuestas cuidadosamente después de la manipulación.
P280-Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.
P304+P+340-En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-T0104	**THINNER ESTANDAR ES-100**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **09-Oct-18**	Fecha efectiva: **24-Oct-18**	Fecha próxima revisión: **09-Oct-23**
Sustituye a: **Ninguna**	Página 3 de 14		

P303+P361+P353-En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
P305+P351+P338-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.
P370+P378-En caso de incendio utilizar el medio apropiado (véase la sección 5 de ésta HDS) para la extinción.
P403+P235-Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
P501-Eliminar el contenido / recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.

2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

Los vapores irritan los ojos y el tracto respiratorio superior; causar mareos, dolor de cabeza, anestesia, paro respiratorio. El líquido irrita los ojos y causa el secado de la piel. Si se aspira, causa tos, náuseas, angustia y edema pulmonar en rápido desarrollo. Si se ingiere, provoca vómitos, dolor de garganta, diarrea y respiración deprimida.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:

3.1 Sustancias

No aplica.

3.2 Mezcla

Identidad química de la sustancia: Adelgazante.

Nombre	Identificación del Producto	% (w/w)	Clasificación (SGA)
Mezcla de Activos	No disponible	21-41	No establecido
Alcohol Metílico	(No. CAS) 67-56-1	21-41	Líquido Inflamable 2 H225 Toxicidad Aguda (Oral) 4 H302 Daño Ocular 2A H319 Toxicidad Reproductiva 1B H360 STOT SE 2 Exp. Única H371 STOT SE 1 Exp. Repetidas H372
Hexano	(No. CAS) 110-54-3	10-30	Líquido Inflamable 2 H225 Corr./Irrit. Cutánea 2 H315

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-T0104	**THINNER ESTANDAR ES-100**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **09-Oct-18**	Fecha efectiva: **24-Oct-18**	Fecha próxima revisión: **09-Oct-23**
Sustituye a: **Ninguna**	Página 4 de 14		

			Daño Ocular 2 STOT SE 2 Exp. Única STOT SE 1 Exp. Repetidas Peligro por Aspiración 1 Peligro para el Medio Ambiente Acuático (Agudo) 2	H319 H336 H371 H304 H401
Tolueno	(No. CAS) 108-88-3	5-19	Líquido Inflamable 2 Toxicidad Aguda (Oral) 5 Toxicidad Aguda (Inhalación: Vapores) 4 Corr. /Irrit. Cutánea 2 Daño Ocular 2 Toxicidad para la reproducción 1A STOT SE 2 Exp. Única STOT SE 1 Exp. Repetidas Daño al Medio Ambiente Acuático (Agudo) 2	H225 H304 H332 H315 H319 H360 H371 H372 H401
Cetonas	No disponible	4-17	No disponible	

SECCIÓN 4. Primeros auxilios:

4.1 Descripción de los Primeros Auxilios

General: Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados. Tomar las precauciones para protegerse a sí mismos. Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco. Nunca de nada por medio de la boca a una persona inconsciente. Llame los servicios médicos de emergencia.

Inhalación: Inmediatamente salga del área contaminada; respire profundamente el aire fresco. Si aparecen síntomas (como sibilancias, tos, dificultad para respirar o ardor en la boca, la garganta o el pecho), llame a un médico y prepárese para transportar a la víctima a un hospital. Proporcione protección respiratoria adecuada a los rescatistas que ingresen a una atmósfera desconocida. Siempre que sea posible, se debe usar un equipo de respiración autónomo (SCBA), si no está disponible, use un nivel de protección igual al recomendado en ropa de protección.

Contacto con la piel: Inmediatamente enjuague por lo menos durante 30 minutos la piel afectada con agua mientras quita y aísla toda la ropa contaminada. Lave suavemente todas las áreas afectadas de la piel con jabón y abundante agua. Si se presentan síntomas como enrojecimiento o irritación, llame inmediatamente a un médico.

Contacto con los ojos: Primero verifique si la víctima tiene lentes de contacto y quítelos si están presentes. Enjuague los ojos de la víctima con agua o solución salina normal por lo menos 60 minutos levantando ocasionalmente los párpados inferior y superior, mientras simultáneamente llama a un hospital o centro de control de envenenamiento. No ponga ningún ungüento, aceite o medicamento en los ojos de

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-T0104	**THINNER ESTANDAR ES-100**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **09-Oct-18**	Fecha efectiva: **24-Oct-18**	Fecha próxima revisión: **09-Oct-23**
Sustituye a: **Ninguna**	Página 5 de 14		

la víctima sin instrucciones específicas de un médico. Inmediatamente transporte a la víctima después de enjuagar los ojos a un hospital, incluso si no se presentan síntomas (como enrojecimiento o irritación).
Ingesta: Los productos químicos volátiles corren un alto riesgo de ser aspirados a los pulmones de la víctima durante el vómito, lo que aumenta los problemas médicos. Si la víctima está consciente y no se convulsiona, administre 1 o 2 vasos de agua para diluir el producto químico y llame Inmediatamente al médico. Si la víctima está convulsionada o inconsciente, no administre nada por la boca, asegúrese de que la vía aérea de la víctima esté abierta y coloque a la víctima de lado con la cabeza más baja que el cuerpo. NO INDUZCA EL VOMITO.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos
General: Irritación de ojos y nariz; lasitud (debilidad, agotamiento), confusión, euforia, mareos, dolor de cabeza; pupilas dilatadas, lagrimeo (secreción de lágrimas); ansiedad, fatiga muscular, insomnio; parestesia; dermatitis; hígado, daño renal.
Inhalación: Mareo. Somnolencia. Dolor de cabeza. Náusea. Debilidad. Inconsciencia.
Contacto con la piel: La exposición prolongada puede causar irritación en la piel, sequedad.
Contacto con los ojos: El contacto causa irritación, dolor, hinchazón de la conjuntiva y visión borrosa.
Ingesta: Sensación de quemarse. Dolor abdominal.
Síntomas crónicos: No disponibles.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata o tratamiento especial
Si se expone o está preocupado, consiga atención médica. Si necesita consejo médico, tenga a la mano la hoja de seguridad o el contenedor del producto.

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:

5.1 Medios de extinción
Medios de extinción adecuados: Polvo químico seco, dióxido de carbono (CO_2) o agua pulverizada.
Medios de extinción no adecuados: No utilice corrientes de agua fuertes. Una corriente fuerte de agua puede esparcir el líquido incendiado.

5.2 Peligros específicos de las sustancias o mezclas
Peligro de incendio: Líquido y vapor muy inflamables.
Peligro de explosión: Las mezclas de aire y vapor pueden explotar cuando se encienden.
Reactividad: Reacciona violentamente con oxidantes fuertes y ocasiona peligro de incendio y explosión.

5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio
Medidas de precaución para incendios: Eliminar todas las fuentes de ignición. Use agua nebulizada para mantener refrigerados los contenedores expuestos al fuego. Todos estos productos tienen un

punto de inflamación muy bajo: el uso de rocío de agua cuando se combate un incendio puede ser ineficiente.
Instrucciones de extinción: En caso de un incendio pequeño: Utilice producto químico seco, CO2, agua pulverizada. En caso de un incendio importante y cantidades extensas: Evacuar el área. Utilice agua pulverizada, niebla. No use chorro directo. Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
En caso de incendio que involucra tanques o cargas de carros / remolques: Combata el incendio desde la distancia máxima o use soportes de mangueras no tripulados o boquillas de monitoreo. Enfríe los contenedores grandes cantidades de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. Retírese inmediatamente en caso de que aumente el sonido de los dispositivos de seguridad de ventilación o la decoloración del tanque. SIEMPRE manténgase alejado de los tanques envueltos en fuego. Para fuego masivo, use porta mangueras no tripuladas o boquillas de monitoreo; si esto es imposible, retírese del área y deje que arda el fuego.
Protección durante la extinción: No entrar en el área de incendio sin el equipo de protección adecuado, incluyendo el equipo de respiración autónomo (SCBA). El traje para bomberos profesionales proporcionará solamente protección limitada.
Productos de combustión peligrosa: Óxidos de carbono (CO, CO_2). Gases irritantes o tóxicos.
Otra información: Los vapores pueden viajar a la fuente de ignición y regresar en llamas. La mayoría de los vapores son más pesados que el aire, éstos se dispersarán a lo largo del suelo y se acumularán en áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques). Peligro de explosión de vapor en interiores, exteriores o en alcantarillas. Las fugas resultantes cayendo a la alcantarilla puede crear peligro de incendio o explosión. Los contenedores pueden explotar cuando se calientan. Evitar que los restos de la extinción del fuego caigan en el drenaje o agua públicas.

5.4 Referencia a otras secciones
Consulte la sección 9 para las propiedades inflamables.

SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental:

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia
Medidas Generales: Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). Todo el equipo que use durante el manejo del producto debe estar conectado a tierra. No toque ni camine sobre el material derramado. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa.
Equipo de protección: Utilice respirador de filtro para gases y vapores orgánicos adaptado a la concentración en el aire de la sustancia.
Procedimiento de Emergencia: Como medida de precaución inmediata, aísle el área del derrame o fuga por lo menos 50 metros en todas las direcciones. Mantener alejado al personal no autorizado. Manténgase con viento a favor, en zonas altas y/o corriente arriba. Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-T0104	**THINNER ESTANDAR ES-100**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **09-Oct-18**	Fecha efectiva: **24-Oct-18**	Fecha próxima revisión: **09-Oct-23**
Sustituye a: **Ninguna**	Página 7 de 14		

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente
Evitar la entrada al alcantarillado y aguas públicas. Evitar la liberación al medio ambiente. El tratamiento externo y la eliminación de residuos deben cumplir con las regulaciones locales y / o nacionales aplicables.

6.3 Métodos y materiales para la contención y la limpieza.
Para la contención: Impedir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir los vapores. Derrame Grande: Construir un dique más adelante del derrame líquido para su posterior desecho. El rocío de agua puede reducir el vapor; pero puede no prevenir la ignición en espacios cerrados.
Métodos de limpieza: Absorba o cubra con tierra seca, arena u otro material no combustible y transfiéralo a contenedores. Use herramientas limpias que no produzcan chispas para recoger el material absorbido. Póngase en contacto con las autoridades tras el derrame. Transfiera el material derramado a un contenedor apropiado para su desecho.

6.4 Referencia a otras secciones
Véase el encabezado 8. Controles de exposición / protección personal.

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento:

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura.
Peligros adicionales cuando se procesa: Evite el contacto con piel y ojos. Use únicamente en zonas bien ventiladas. No aspire los vapores/polvos.
Medidas de higiene: Prohibido comer o beber en las zonas de trabajo. Lávese las manos después de su manipulación. No manipule sin su EPP.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad
Medidas técnicas: Cumpla con las regulaciones aplicables. Tomar medidas de precaución contra las descargas estáticas. Conecte a tierra el contenedor y el equipo de recepción. Utilice equipo de luz, ventilación y eléctrico a prueba de explosión.
Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco y seco. Almacenar en un lugar bien ventilado y separado de oxidantes y aluminio. Mantener el contendor bien cerrado. Mantener y almacenar lejos de la luz del sol directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles. Mantenga en un lugar a prueba de incendios. Almacene en el contendor original, o en un contendor resistente a la corrosión y/o forrado.
Materiales incompatibles: Oxidantes fuertes; cáusticos, ácido nítrico concentrado.

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-T0104	**THINNER ESTANDAR ES-100**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **09-Oct-18**	Fecha efectiva: **24-Oct-18**	Fecha próxima revisión: **09-Oct-23**
Sustituye a: **Ninguna**	Página 8 de 14		

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición establecidos en la NOM-010-STPS-2014.

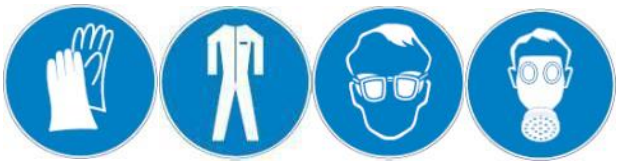
Ingrediente	No. CAS	VLE PPT	CT o P
Mezcla de Activos	No disponible	No disponible	No disponible
Alcohol Metílico	67-56-1	200 ppm	250 ppm
Hexano	110-54-3	50 ppm	No establecido
Tolueno	108-88-3	20 ppm	No establecido
Cetonas	No disponible	No disponible	No disponible

8.2 Controles Técnicos Apropiados

Las fuentes de lavado de ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar disponibles en los alrededores inmediatos de cualquier área de exposición potencial. Asegure la ventilación adecuada, especialmente en las áreas reducidas. Asegure que se observen todas las regulaciones locales y nacionales. Se deben utilizar detectores de gas cuando los gases o vapores inflamables puedan ser liberados. Se deben seguir procedimientos de conexión a tierra para evitar la electricidad estática.

8.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

Equipo de Protección personal: Guantes, ropa de protección, lentes de protección. Para ventilación insuficiente utilizar protección respiratoria. Máscara de protección respiratoria.



Materiales para la ropa de protección: Materiales y telas resistentes a los químicos. Utilizar ropa resistente/retardante de llamas/fuego.
Protección de manos: Utilice guantes protectores y resistentes a los productos químicos. Los guantes deben ser desechados y reemplazados si hay alguna indicación de degradación o ruptura química.
Protección de ojos: Anteojos de seguridad química o pantalla facial.
Protección de cuerpo y piel: Si es posible contacto con la piel, se deben usar prendas de protección incluyendo guantes, delantal, mangas, botas, protección para la cabeza y la cara.
Protección respiratoria: Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación se debe utilizar protección respiratoria aprobada. En caso de ventilación inadecuada, atmosfera deficiente de oxígeno o donde los niveles de exposición sean desconocidos, utilizar la protección respiratoria aprobada.
Otra información: Cuando se utilice, no fumar, no comer, no beber.

}

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado Físico	Líquido	Mezcla
Apariencia	Incoloro	Mezcla
Olor	Característico	Mezcla
Umbral de olor	2.9 ppm	Tolueno
pH	6-7	Mezcla
Punto de fusión/congelación	-97.8°C	Alcohol Metílico
Punto inicial e intervalo de ebullición	64.7 °C.	Alcohol Metílico
Punto de inflamación	11 °C	Alcohol Metílico
Velocidad de evaporación	6.3	Alcohol Metílico
Inflamabilidad (sólido/gas).	No disponible.	Mezcla
Límite superior de inflamabilidad	36.5 %	Alcohol Metílico
Límite inferior de inflamabilidad	1.2 %	Tolueno
Presión de vapor	96 mmHg @ 32°C	Alcohol Metílico
Densidad de vapor	1.0 (Aire =1)	Alcohol Metílico
Densidad	0.6840-0.9000 g/cm^3	Mezcla
Solubilidad	Sin datos disponibles	Mezcla
Coeficiente de partición n-octanol/agua	Log pow= -0.82/-0.66 @ 20°C	Alcohol Metílico
Temperatura de ignición espontánea	225 °C	Hexano
Temperatura de descomposición	No disponible	Mezcla
Viscosidad	0,8 cP (25 °C)	Alcohol Metílico
Peso molecular	Sin datos disponibles	Mezcla

Los datos mencionados son solo para efectos de la Hoja de seguridad del Material. Para otros propósitos por favor consultar la hoja de especificaciones del producto.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:

10.1 Reactividad
Oxidantes fuertes; cáusticos, ácido nítrico concentrado.

10.2 Estabilidad química
Estable bajo condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas. (véase sección 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas
No ocurrirá polimerización peligrosa.

}

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-T0104	**THINNER ESTANDAR ES-100**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **09-Oct-18**	Fecha efectiva: **24-Oct-18**	Fecha próxima revisión: **09-Oct-23**
Sustituye a: **Ninguna**	Página 10 de 14		

10.4 Condiciones que deberán evitarse
Luz del sol directa, temperaturas extremadamente bajas o altas, calor, superficies calientes, chispas, llamas expuestas, materiales incompatibles y otras fuentes de ignición.

10.5 Materiales incompatibles
Oxidantes fuertes y cáusticos fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos
Óxidos de carbono (CO, CO_2). Vapores tóxicos o irritantes.

SECCIÓN 11. Información toxicológica:

11.1 Información sobre las posibles vías de ingreso
Inhalación: Mareo. Somnolencia. Dolor de cabeza. Náusea. Debilidad. Inconsciencia.
Contacto con la piel: La exposición prolongada puede causar irritación en la piel, sequedad.
Contacto con los ojos: El contacto causa irritación, dolor, hinchazón de la conjuntiva y visión borrosa.
Ingesta: Sensación de quemarse. Dolor abdominal.

11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Toxicidad aguda	(Oral) Categoría 5 (Dérmica) Categoría 4 (Inhalación vapores) Categoría 4
Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2.
Lesión ocular grave/irritación ocular	Categoría 2A .Provoca irritación ocular grave.
Síntomas/lesiones tras el contacto con la piel	La exposición prolongada puede causar irritación de la piel.
Síntomas/lesiones tras la ingesta	La ingesta puede causar daños adversos.
Síntomas/lesiones tras la inhalación	Mareo. Somnolencia. Dolor de cabeza. Náusea. Debilidad. Inconsciencia.

11.3 Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Sensibilización respiratoria o cutánea	No es posible su clasificación.
Mutagenicidad de células germinales	No es posible su clasificación.
Carcinogenicidad	No es posible su clasificación.
Teratogenicidad	No disponible
Toxicidad para la reproducción	Categoría 1B. Puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-T0104	**THINNER ESTANDAR ES-100**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **09-Oct-18**	Fecha efectiva: **24-Oct-18**	Fecha próxima revisión: **09-Oct-23**
Sustituye a: **Ninguna**	Página 11 de 14		

Toxicidad sistémica especifica del órgano blanco-Exposición única.	Categoría 2 (sistema nervioso central).
Toxicidad sistémica especifica del órgano blanco-Exposiciones Repetidas.	Categoría 2 (sistema nervioso central)
Peligro por aspiración	Categoría 1. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

11.4 Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

Datos LD_{50} y LC_{50}:

Mezcla de Activos	
Sin datos disponibles.	
Alcohol Metílico (67-56-1)	
LD_{50} Oral en Rata	5600 mg/kg
LD_{50} Dérmica Conejo	15800 ml/kg
LD_{50} Inhalación Rata	64000 ppm en 4hrs
Hexano (110-54-3)	
LD_{50} Oral en Rata	5620 mg/kg
LD_{50} Dérmica Conejo	>18000 mg/kg
Tolueno (108-88-3)	
LD_{50} Oral en Rata	2.6 g/kg
LD_{50} Dérmica Conejo	14.1 ml/kg
LC_{50} Inhalación Rata	8000 mg/l, 4 horas
Cetonas	
Sin datos disponibles.	

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:

12.1 Toxicidad

Ecología-General: No clasificado.

Mezcla de Activos	
Sin datos disponibles.	
Alcohol Metílico (67-56-1)	
LC50 Pez 1	15400 - 29400 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h)
EC50 Dafnia 1	> 10000 mg/l mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Dafnia Magna)

EC 50 Otros organismos acuáticos	22000 mg/l (Tiempo de exposición: 72 h - Especie: Selenastrum carpricornutum (Pseudokichnerela subcapitata)
Hexano (110-54-3)	
LC50 Pez 1	2500 µg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas)
EC50 Dafnia 1	1.5 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Dafnia Magna)
LC 50 Pez 2	4 mg/l (Tiempo de exposición: 24 h - Especie: Carassius auratus)
Tolueno (108-88-3)	
LC50 Crustáceos	5.46-9.83 mg/l (Tiempo de exposición: 48h – Especie: Daphnia magna [estático])
LC 50 Pez 1	6.86-8.48 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h – Especies: Oncorhynchus gorbuscha [semi-estático])
Cetonas	
Sin datos disponibles.	

12.2 Persistencia y Degradabilidad
Sin datos disponibles.

12.3 Potencial de bioacumulación

Mezcla de Activos	
Potencial bioacumulable	Sin datos disponibles.
Alcohol Metílico (67-56-1)	
Registro	-0.82
Hexano (110-54-3)	
Potencial bioacumulable	No establecido
Registro	3.9
Tolueno (108-88-3)	
Potencial bioacumulable	No establecido
Registro	2.69
Cetonas	
Potencial bioacumulable	Sin datos disponibles.

12.4 Movilidad en el suelo
Sin datos disponibles.

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-T0104	**THINNER ESTANDAR ES-100**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **09-Oct-18**	Fecha efectiva: **24-Oct-18**	Fecha próxima revisión: **09-Oct-23**
Sustituye a: **Ninguna**	Página 13 de 14		

12.5 Otros efectos adversos

Más información: Nocivo para los organismos acuáticos. No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos:

13.1 Métodos de eliminación

Recomendaciones para la eliminación de residuos: Deseche el material residual/contenedor de acuerdo con todas las regulaciones locales, regionales, nacionales, provinciales, territoriales e internacionales.

Información adicional: Los contenedores podrían seguir siendo peligrosos aun cuando se encuentren vacíos. Continúe con todas las precauciones.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:

14.1 Número ONU	1263
14.2 Designación oficial de transporte	Productos para Pintura (inflamable)
14.3 Clase(s) relativas al transporte	3 
14.4 Grupo de embalaje/envasado	III
14.5 Riesgos ambientales (IMDG)	No considerada contaminante marino

SECCIÓN 15. Información reglamentaria:

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

La Guía Norteamericana de Respuesta en Casos de Emergencia para este producto es la No. 128.

SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad:

Fecha de Emisión	09/10/2018
Fecha de Revisión	09/10/2023

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-T0104	**THINNER ESTANDAR ES-100**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **09-Oct-18**	Fecha efectiva: **24-Oct-18**	Fecha próxima revisión: **09-Oct-23**
Sustituye a: **Ninguna**	Página 14 de 14		

SGA Textos Completos

Corr. /Irrit. Piel 2	Corrosión / Irritación Cutánea. Categoría 2
STOT SE 2 Exp. única	Toxicidad en un órgano específico (única exposición) Categoría 2
STOT SE 2 Exp. Repetidas	Toxicidad en un órgano específico (exposiciones repetidas) Categoría 2

Clasificación de Peligro NFPA 704



La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

CHEMSO S.R.L DE C.V no presenta este documento como una garantía explícita o implícita del uso seguro de este material. Es responsabilidad del usuario el uso seguro de este material, y deberá observar todas las leyes y normas de seguridad, salud y ambientales que aplican. La información contenida en este documento es precisa de acuerdo con nuestra experiencia, pero es responsabilidad del usuario adecuarla y ampliarla de acuerdo con su uso, manejo, proceso, almacenamiento y disposición final, cumpliendo con las leyes y normas aplicables. El usuario debe considerar que los peligros mencionados no son los únicosque existen y que los efectos se pueden agravar por la presencia de otros materiales.

FIN DE DOCUMENTO