

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

1.1 Identificador del producto

Forma del producto: Mezcla

Nombre del producto: Solvente Safety-Kleen Reciclado 105

Código del producto: 6614

Otros nombres: Solvente de lavado de piezas, destilados de petróleo; alcoholes minerales

N.º de la HDS: 82,310

1.2. Uso previsto del producto

Limpieza y desengrase de piezas metálicas. Únicamente para uso profesional.

A PARTIR DE JUNIO DE 2011, ESTE PRODUCTO SOLO SE PUEDE VENDER Y UTILIZAR EN PUERTO RICO. EL USO DE ESTE SOLVENTE EN CUALQUIER OTRO LUGAR ESTÁ ESTRICTAMENTE PROHIBIDO.

1.3 Nombre, dirección y teléfono del responsable

Fabricante

Safety-Kleen Systems, Inc.

42 Longwater Drive

Norwell, MA 02061-9149

1-800-669-5740

www.safety-kleen.com

1.4 Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : 1-800-468-1760

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación del SGA-EE. UU./CA

Líquidos Inflamables 3	H226
Irritación de la piel 2	H315
Irritación ocular 2A	H319
Carc. 1B	H350
Reproducción 2	H361
Lactancia	H362
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335
Asp. Tox. 1	H304

Texto completo de las clases de peligro y de las declaraciones de peligro: ver la sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado del SGA-EE. UU./CA

Pictogramas de peligro (SGA-EE. UU./CA) :



GHS02



GHS07



GHS08

Advertencia de peligro (SGA-EE. UU./CA) :

Declaración de peligro (SGA-EE. UU./CA) :

- : Peligro
- : H226: Líquido y vapor inflamables.
- : H304: Puede ser mortal si se ingiere e ingresa a las vías respiratorias.
- : H315: Causa irritación en la piel.
- : H319: Provoca una grave irritación de los ojos.
- : H335: Puede irritar las vías respiratorias.
- : H336: Puede producir somnolencia o mareos.
- : H350: Puede causar cáncer.
- : H361: Podría perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
- : H362: Puede ser perjudicial para los niños lactantes.

Declaraciones de precaución (SGA-EE. UU./CA)

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, las superficies calientes, las chispas, las llamas expuestas y otras fuentes de ignición. No fumar.
P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240: Usar toma de tierra y enlace equipotencial del contenedor y del material de recepción.
P241: Usar equipos eléctricos, de ventilación y de iluminación a prueba de explosiones.
P242: No utilizar herramientas que provoquen chispas.
P243: Tomar medidas para evitar las descargas estáticas.
P260: No respirar los vapores, nieblas o aerosoles.
P263: Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia.
P264: Lavarse bien las manos, los antebrazos y otras zonas expuestas después de la manipulación.
P270: No comer, beber ni fumar mientras se usa el producto.
P271: Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P280: Utilizar guantes, prendas y gafas de protección.
P301+P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar de inmediato a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.
P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Trasladar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto (si hubiera), siempre y cuando pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P308+P313: En caso de exposición o dudas: Consultar a un médico.
P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o un médico si no se siente bien.
P321: Tratamiento específico (ver sección 4 de esta FDS).
P331: NO provocar el vómito.
P332+P313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313: Si la irritación ocular continúa: Consultar a un médico.
P362+P364: Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.
P370+P378: En caso de incendio: Utilizar los medios adecuados (ver sección 5) para la extinción.
P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P403+P235: Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P405: Almacenar bajo llave.
P501: Eliminar el contenido o el envase de acuerdo con la normativa local, regional, nacional e internacional.

2.3. Otros peligros

La exposición puede agravar afecciones oculares, cutáneas o respiratorias preexistentes.

2.4. Toxicidad aguda desconocida (SGA-EE. UU./CA)

No hay información disponible.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1. Sustancia

No corresponde

3.2. Mezcla

Nombre	Otros nombres	Identificador del producto	% *	Clasificación de los ingredientes del SGA
Destilados de petróleo, fracción ligera tratada con hidrógeno	Nafta (petróleo) ligera tratada con hidrógeno/Nafta (petróleo) ligera tratada con hidrógeno/Nafta ligera tratada con hidrógeno (petróleo)/Nafta (petróleo) ligera tratada con hidrógeno: nafta de craqueo térmico de bajo punto de ebullición	(N.º CAS) 64742-47-8	60 – 100	Líquidos Inflamables 3, H226 Irritación de la piel 2, H315 Irritación ocular 2A, H319 Carc. 1B, H350 Reproducción 2, H361 Lactancia, H362 STOT SE 3, H335 / H336 Asp. Tox. 1, H304
Tetracloroetileno	Etenos, tetracloro- / Etilenos, tetracloro- / Percloroetileno / 1,1,2,2-Tetracloroetileno / Percloroetano	(N.º CAS) 127-18-4	0.1-1	Irritación de la piel 2, H315 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H336

Texto completo de las frases H: ver la sección 16

* Los porcentajes se indican en porcentaje de peso por peso (p/p%) para los ingredientes líquidos y sólidos. Los ingredientes de los gases se indican en porcentaje de volumen por volumen (v/v%). La concentración real de los ingredientes se mantiene como secreto comercial de acuerdo con el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) SOR/2015-17 y el título 29 del CFR 1910.1200.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

General: Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente. Si no se siente bien, acuda al médico (muestre la etiqueta cuando sea posible).

Inhalación: En primer lugar, tome las precauciones adecuadas para garantizar su propia seguridad antes de intentar cualquier medida de rescate (por ejemplo, lleve un equipo de protección respiratoria adecuado, utilice el sistema de compañeros) y, a continuación, saque a la persona expuesta al aire libre. Mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Llamar de inmediato a un centro de toxicología o a un médico.

Contacto con la piel: Sacar inmediatamente la ropa contaminada. Empapar inmediatamente la zona afectada con agua durante al menos 15 minutos. En caso de exposición o dudas: Consultar a un médico.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto (si hubiera), siempre y cuando pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Acudir a un médico si se produce o persiste la irritación.

Ingestión: NO provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Llamar de inmediato a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

General: Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia y mareos. Puede causar cáncer. Podría perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Causa irritación en la piel. Provoca una grave irritación de los ojos. Puede ser perjudicial para los niños lactantes. Mortal en caso de inhalación. Puede ser mortal si se ingiere e ingresa a las vías respiratorias.

Inhalación: Irritación de las vías respiratorias y de las demás mucosas. Altas concentraciones pueden causar depresión del sistema nervioso central como mareos, vómitos, entumecimiento, somnolencia, dolor de cabeza y síntomas narcóticos similares. La inhalación de pequeñas cantidades de este material puede causar graves efectos en la salud, incluidas la inconsciencia y la muerte.

Contacto con la piel: Enrojecimiento, dolor, hinchazón, picor, ardor, sequedad y dermatitis.

Contacto con los ojos: El contacto provoca una grave irritación con enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva.

Ingestión: La aspiración en los pulmones puede producirse durante la ingestión o el vómito y puede causar lesiones pulmonares.

Síntomas crónicos: Puede causar cáncer. Podría perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

4.3 Situaciones que requieren atención médica inmediata o tratamiento especial

En caso de exposición o dudas, busque asesoramiento y atención médica. Si debe consultar a un médico, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO₂). El agua puede ser ineficaz, pero debe utilizarse para mantener fresco el recipiente expuesto al fuego.

Medios de extinción inapropiados: No utilice un chorro de agua fuerte. Un fuerte chorro de agua puede esparcir el líquido en llamas.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio: Líquido y vapor inflamables.

Peligro de explosión: Puede formar una mezcla vapor y aire inflamable o explosiva.

Reactividad: Reacciona violentamente con oxidantes fuertes. Mayor riesgo de incendio o explosión.

5.3 Consejos para los bomberos

Medidas de precaución en caso de incendio: Tenga cuidado al combatir cualquier incendio químico.

Instrucciones para la extinción de incendios: Utilizar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los contenedores expuestos.

En caso de incendio importante y de grandes cantidades: Evacuar la zona. Combatir el fuego a distancia debido al riesgo de explosión.

Protección durante la extinción de incendios: No entrar en la zona del incendio sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

Productos de combustión peligrosos: Óxidos de carbono (CO, CO₂). Fosgeno. Gas de cloruro de hidrógeno.

Otra información: No permita que la escorrentía de la extinción de incendios entre en los desagües o cursos de agua.

5.4 Referencia a otras secciones

Consulte la sección 9 para conocer las propiedades de inflamabilidad.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales: Evitar que entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar el vapor, la niebla o el aerosol. Mantener alejado del calor, las superficies calientes, las chispas, las llamas expuestas y otras fuentes de ignición. No fumar. Tener especial cuidado para evitar las cargas eléctricas estáticas.

6.1.1. Para el personal que no es de emergencia

Equipo de protección: Utilizar el equipo de protección personal (EPP) adecuado.

Procedimientos de emergencia: Evacuar al personal innecesario. Detener la fuga si es seguro hacerlo.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección: Equipar al personal de limpieza con la protección adecuada.

Procedimientos de emergencia: Al llegar al lugar de los hechos, un primer interviniente debe reconocer la presencia de mercancías peligrosas, protegerse a sí mismo y al público, asegurar la zona y solicitar la ayuda de personal capacitado tan pronto como las condiciones lo permitan. Eliminar primero las fuentes de ignición y luego ventilar la zona.

6.2 Precauciones medioambientales

Impedir la entrada al alcantarillado y a las aguas públicas. No dispersar la sustancia en el medio ambiente. Recoger los derrames.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Para la contención: Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para evitar la migración y la entrada en alcantarillas o arroyos. Como medida de precaución inmediata, aislar el área de derrame o fuga en todas las direcciones. Ventilar la zona

Métodos para la limpieza: Limpiar inmediatamente los derrames y eliminar los residuos de forma segura. Trasladar el material derramado a un contenedor adecuado para su eliminación. Ponerse en contacto con las autoridades competentes después de un derrame. Absorber o contener el derrame con material inerte. No tomar en material combustible, como serrín o material celulósico. No utilizar herramientas que provoquen chispas.

6.4 Referencia a otras secciones

Ver la sección 8 para los controles de exposición y la protección personal y la sección 13 para las consideraciones de eliminación.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

7.1 Procedimientos para la manipulación segura

Peligros adicionales cuando se procesa: Manipular los envases vacíos con cuidado porque los vapores residuales son inflamables. Como resultado del flujo, la agitación, etc., se pueden generar cargas electrostáticas. Cuando se calienta hasta su descomposición, emite humos tóxicos.

Procedimientos para la manipulación segura: Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con agua y jabón suave antes de comer, beber o fumar y al salir del trabajo. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No respirar la niebla, los vapores ni el aerosol. Procurarse las instrucciones antes del uso. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. No utilizar herramientas que provoquen chispas. Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia. Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

Medidas de seguridad: Manipular de acuerdo con los procedimientos correctos de higiene y seguridad industrial.

7.2 Requisitos de almacenamiento seguro, incluidos los materiales incompatibles

Medidas técnicas: Cumplir con la normativa vigente. Tomar medidas para evitar las descargas estáticas. Usar toma de tierra y enlace equipotencial del contenedor y del material de recepción. Usar equipos eléctricos, de ventilación y de iluminación a prueba de explosiones.

Condiciones de almacenamiento: Guardar en un lugar seco y fresco. Mantener o guardar alejado de la luz solar directa, de temperaturas extremadamente altas o bajas y de materiales incompatibles. Guardar bajo llave en una zona segura. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Conservar en un lugar ignífugo.

Materiales incompatibles: Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes. Halógenos. Metales reactivos (Al, K, Zn ...). Agentes reductores.

7.3 Usos finales específicos

Limpieza y desengrase de piezas metálicas. Únicamente para uso profesional.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL.

8.1 Parámetros de control

Para las sustancias enumeradas en la sección 3 que no figuran aquí, no existen límites de exposición establecidos por el fabricante, el proveedor, el importador o el organismo consultivo correspondiente, inclusive: ACGIH (TLV), AIHA (WEEL), NIOSH (REL), OSHA (PEL) o gobiernos provinciales canadienses.

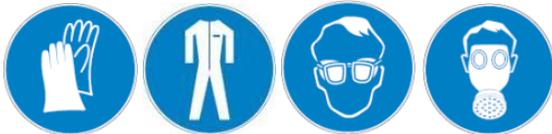
Tetracloroetileno (127-18-4)		
USA ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	25 ppm
USA ACGIH	ACGIH OEL STEL [ppm]	100 ppm
USA ACGIH	Categoría química ACGIH	Carcinógeno animal confirmado con relevancia desconocida en humanos.
USA ACGIH	BEI (BLV)	Parámetro 3 ppm: Tetracloroetileno - Medio: aire exhalado al final - Tiempo de muestreo: antes del turno Parámetro 0.5 mg/l: Tetracloroetileno - Medio: sangre - Tiempo de muestreo: antes del turno
USA OSHA:	OSHA PEL (TWA) [2]	100 ppm
USA OSHA:	OSHA PEL C [ppm]	200 ppm
USA OSHA:	Pico máximo aceptable por encima de la concentración máxima aceptable para un turno de 8 horas	Pico de 300 ppm (5 minutos en 3 horas cualquiera)
USA IDLH	IDLH [ppm]	150 ppm
Alberta	OEL STEL	678 mg/m ³
Alberta	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Alberta	OEL TWA	170 mg/m ³
Alberta	OEL TWA [ppm]	25 ppm
Columbia Británica	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Columbia Británica	OEL TWA [ppm]	25 ppm
Manitoba	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Manitoba	OEL TWA [ppm]	25 ppm
Nueva Brunswick	OEL STEL	685 mg/m ³
Nueva Brunswick	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Nueva Brunswick	OEL TWA	170 mg/m ³
Nueva Brunswick	OEL TWA [ppm]	25 ppm

Terranova y Labrador	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Terranova y Labrador	OEL TWA [ppm]	25 ppm
Nueva Escocia	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Nueva Escocia	OEL TWA [ppm]	25 ppm
Nunavut	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Nunavut	OEL TWA [ppm]	25 ppm
Territorios del Noroeste	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Territorios del Noroeste	OEL TWA [ppm]	25 ppm
Ontario	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Ontario	OEL TWA [ppm]	25 ppm
Isla del Príncipe Eduardo	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Isla del Príncipe Eduardo	OEL TWA [ppm]	25 ppm
Quebec	VECD (OEL STEL)	685 mg/m ³
Quebec	VECD (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Quebec	VEMP (OEL TWA)	170 mg/m ³
Quebec	VEMP (OEL TWA) [ppm]	25 ppm
Saskatchewan	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Saskatchewan	OEL TWA [ppm]	25 ppm
Yukón	OEL STEL	1000 mg/m ³
Yukón	OEL STEL [ppm]	150 ppm
Yukón	OEL TWA	670 mg/m ³
Yukón	OEL TWA [ppm]	100 ppm

8.2 Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados: Garantizar una ventilación adecuada, especialmente en las áreas confinadas. Garantizar el cumplimiento de la normativa nacional/local. Se deben seguir los procedimientos adecuados de conexión a tierra para evitar la electricidad estática.

Equipo de protección personal: Guantes. Ropa de protección. Gafas de seguridad. Ventilación insuficiente: llevar protección respiratoria



Materiales para la ropa de protección: Materiales y tejidos de protección química.

Protección de las manos: Utilizar guantes de protección.

Protección de los ojos y la cara: Gafas de seguridad con protecciones laterales

Protección de la piel y del cuerpo: Llevar ropa de protección adecuada.

Protección respiratoria: Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, se debe usar protección respiratoria aprobada. En caso de ventilación inadecuada, atmósfera deficiente de oxígeno o cuando no se conozcan los niveles de exposición, usar protección respiratoria aprobada.

Otra información: No comer, no beber y no fumar mientras se usa.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Transparente y verde
Olor	: Hidrocarburos
Umbral olfativo	: No disponible
pH	: No disponible
Tasa de evaporación	: No disponible
Punto de fusión	: -43 °C (-45.4 °F)

Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: 155 °C (311 °F)
Punto de inflamación	: 40 °C (104 °F)
Temperatura de autoignición	: 210 °C (410 °F) (mínimo)
Temperatura de descomposición	: No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No corresponde
Límite inferior de inflamabilidad	: 0.7 %
Límite superior de inflamabilidad	: 5 %
Presión de vapor	: 0.4 mm Hg a 20 °C (68 °F) (aproximadamente)
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No disponible
Densidad relativa	: 0.77 - 0.82 a 15.6 °C
Gravedad específica	: No disponible
Solubilidad	: Agua: Insoluble
Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua	: No disponible
Viscosidad	: No disponible

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1 Reactividad:** Reacciona violentamente con oxidantes fuertes. Mayor riesgo de incendio o explosión.
- 10.2 Estabilidad química:** Líquido y vapor inflamables. Puede formar una mezcla de vapor y aire inflamable o explosiva.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se producirá una polimerización peligrosa.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse:** Luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas, calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas, materiales incompatibles y otras fuentes de ignición.
- 10.5 Materiales incompatibles:** Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes. Halógenos. Metales reactivos (Al, K, Zn ...). Agentes reductores.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos:** La descomposición térmica puede producir: Óxidos de carbono (CO, CO₂). Fosgeno. Gas de cloruro de hidrógeno. Compuestos de cloro.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos: Producto

Toxicidad aguda (oral): Sin clasificar

Toxicidad aguda (cutánea): Sin clasificar

Toxicidad aguda (inhalación): Tóxico en caso de inhalación.

Datos de LD50 y LC50:

Corrosión/Irritación cutánea: Causa irritación en la piel.

Irritación/Daño a los ojos: Provoca una grave irritación de los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sin clasificar

Mutagenicidad en células germinales: Sin clasificar

Carcinogenicidad: Puede causar cáncer.

Toxicidad en órganos específicos (exposiciones repetidas): Sin clasificar

Toxicidad para la reproducción: Podría perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Puede ser perjudicial para los niños lactantes.

Toxicidad en órganos específicos (exposición única): Puede producir somnolencia o mareos. Puede irritar las vías respiratorias.

Peligro de aspiración: Puede ser mortal si se ingiere e ingresa a las vías respiratorias.

Síntomas/lesiones tras la inhalación: Irritación de las vías respiratorias y de las demás mucosas. Altas concentraciones pueden causar depresión del sistema nervioso central como mareos, vómitos, entumecimiento, somnolencia, dolor de cabeza y síntomas narcóticos similares. La inhalación de pequeñas cantidades de este material puede causar graves efectos en la salud, incluidas la inconsciencia y la muerte.

Síntomas/lesiones tras el contacto con la piel: Enrojecimiento, dolor, hinchazón, picor, ardor, sequedad y dermatitis.

Síntomas/lesiones tras el contacto con los ojos: El contacto provoca una grave irritación con enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva.

Síntomas/lesiones tras la ingestión: La aspiración en los pulmones puede producirse durante la ingestión o el vómito y puede causar lesiones pulmonares.

Síntomas crónicos: Puede causar cáncer. Podría perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

11.2 Información sobre los efectos toxicológicos: Ingrediente(s)

Datos de LD50 y LC50:

Destilados de petróleo, fracción ligera tratada con hidrógeno (64742-47-8)	
ATE EE. UU./CA (gas)	700.00 ppmV/4h
ATE EE. UU./CA (vapores)	5.2 mg/l/4h
ATE EE. UU./CA (polvo, niebla)	0.50 mg/l/4h
Tetracloroetileno (127-18-4)	
LD50 Rata Oral	2629 mg/kg
LC50 Rata Inhalación	27.8 mg/l/4h
Tetracloroetileno (127-18-4)	
IARC Group	2A
Estado del Programa Nacional de Toxicología (NTP)	Se prevé razonablemente que sea carcinógeno para el ser humano, evidencia de carcinogenicidad.
Comunicación de peligros de la OSHA: lista de carcinógenos	En la lista de carcinógenos de la OSHA Hazard Communication.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Ecología: General: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Destilados de petróleo, fracción ligera tratada con hidrógeno (64742-47-8)	
LC50 Peces 1	2.2 mg/l
Tetracloroetileno (127-18-4)	
LC50 Peces 1	12.4 - 14.4 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [flujo de agua])
EC50: Crustáceos [1]	6.1 - 9 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna [Estática])
LC50 Peces 2	8.6 - 13.5 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [estática])
NOEC (Agudos)	32 - 100 mg/kg (Tiempo de exposición: 14 días - Especie: Eisenia foetida [peso húmedo del suelo])

12.2 Persistencia y degradabilidad

Solvente Safety-Kleen Reciclado 105	
Persistencia y degradabilidad	Puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

12.3 Potencial de bioacumulación

Solvente Safety-Kleen Reciclado 105	
Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.
Tetracloroetileno (127-18-4)	
BCF Peces 1	25.8 - 77.1
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow)	2.53 - 2.88 (a 20 °C)

12.4 Movilidad en el suelo No disponible

12.5 Otros efectos adversos

Otra información: No dispersar la sustancia en el medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de residuos: Eliminar el contenido/recipientes de acuerdo con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, territoriales, provinciales e internacionales.

Información adicional: Manipular los envases vacíos con cuidado porque los vapores residuales son inflamables.

Ecología: Materiales de residuos: No dispersar la sustancia en el medio ambiente. Este material es peligroso para el medio ambiente acuático. Evitar el paso por las alcantarillas y las vías fluviales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Las descripciones de envío indicadas en el presente documento se prepararon de acuerdo con ciertas suposiciones en el momento en que se redactó la FDS, y pueden variar en función de una serie de variables que pueden o no haber sido conocidas en el momento en que se emitió la FDS.

14.1 De acuerdo con el DOT

49CFR170.150(f)(1); EMBALAJES NO A GRANEL (≤ 119 Galones / 450 L)(Los envíos por barco y avión deben utilizar la descripción de envío a granel): Nombre de envío: Compuestos de limpieza (nafta de petróleo) (no regulado por el Departamento de Transporte de EE. UU.) **ENVASES A GRANEL (> 119 galones / 450 L):** Nombre de envío: Líquido combustible, n.o.e.m. (nafta de petróleo)

Nombre correcto de envío : COMPUESTOS, LÍQUIDO DE LIMPIEZA
Clase de peligro: : 3
Número de identificación : NA1993
Códigos de etiqueta : 3
Grupo de embalaje : III



14.2 De acuerdo con el IMDG

Nombre correcto de envío : DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.O.E.M. (Nafta de petróleo)
Clase de peligro : 3
Número de identificación : UN1268
Códigos de etiqueta : 3
Grupo de embalaje : III
EmS-No. (Incendio) : F-E
EmS-No. (Derrame) : S-E



14.3 De acuerdo con el IATA

Nombre correcto de envío : DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.O.E.M. (Nafta de petróleo)
Clase de peligro : 3
Número de identificación : UN1268
Códigos de etiqueta : 3
Grupo de embalaje : III
Código ERG (IATA) : 3L



14.4 De acuerdo con el TDG

EXENCIÓN GENERAL DEL TDG 1.33: EMBALAJES NO A GRANEL/MEDIOS DE CONTENIDO PEQUEÑOS (≤ 450 L)(Los envíos por barco y avión deben utilizar la descripción de envío a granel): Nombre de envío: Compuestos de limpieza (nafta de petróleo) (No regulado por el TDG de Canadá) **ENVASES A GRANEL (> 450 L)** Nombre de envío: DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.O.E.M. (Nafta de petróleo)

Nombre correcto de envío : DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.O.E.M. (Nafta de petróleo)
Clase de peligro : 3
Número de identificación : UN1268
Códigos de etiqueta : 3
Grupo de embalaje : III



SECCIÓN 15: INFORMACIÓN NORMATIVA.

15.1 Normativa federal de EE. UU.

Solvente Safety-Kleen Reciclado 105	
Clases de peligro de la sección 311/312 de SARA	Peligro para la salud: Toxicidad en órganos específicos de referencia (exposición única o repetida) Peligro para la salud: Carcinogenicidad Peligro para la salud: Toxicidad para la reproducción Peligro para la salud: Corrosión o irritación de la piel Peligro físico: Inflamable (gases, aerosoles, líquidos o sólidos) Peligro para la salud: Daño ocular grave o irritación ocular Peligro para la salud: Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición) Peligro para la salud: Peligro de aspiración



Solvente Safety-Kleen Reciclado 105

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Registro Federal/Vol. 77, n.º 58/Lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y regulaciones y según el Reglamento de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

Tetracloroetileno (127-18-4)	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de Estados Unidos Sujeto a los requisitos de información de la Sección 313 de SARA de los Estados Unidos	
CERCLA RQ	100 lb
Sección 313 de SARA: Informe de emisiones	0.1 %

Los siguientes productos químicos están sujetos a los requisitos de presentación de informes de la sección 313 del título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) de 1986 y del título 40, parte 372, del Código de Regulaciones Federales (CFR).

N.º CAS	Nombre	Porcentaje en peso
127-18-4	Tetracloroetileno	≤ 0.2

15.2 Normativa estatal de EE. UU.

Propuesta 65 de California

Este producto no se puede vender ni utilizar en el Estado de California.

Tetracloroetileno (127-18-4)	
EE. UU. (Nueva Jersey): Lista de sustancias peligrosas con derecho a saber EE. UU. (Pensilvania): Lista RTK (derecho a saber) EE. UU. (Massachusetts): Lista de derecho a saber EE. UU. (Pensilvania): RTK (Derecho a saber): Sustancias peligrosas especiales EE. UU. (Pensilvania): RTK (Derecho a saber): Lista de riesgos medioambientales	
Destilados de petróleo, fracción ligera tratada con hidrógeno (64742-47-8)	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de Estados Unidos	

15.3. Normativa canadiense

Tetracloroetileno (127-18-4)	
Incluido en la lista canadiense DSL (Domestic Substances List)	
Destilados de petróleo, fracción ligera tratada con hidrógeno (64742-47-8)	
Incluido en la lista canadiense DSL (Domestic Substances List)	

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN, INCLUIDA LA FECHA DE ELABORACIÓN O DE LA ÚLTIMA REVISIÓN

Fecha de elaboración o última revisión	: 02/24/2022
Otra información	: Este documento ha sido preparado de acuerdo con los requisitos de la SDS de la Norma de Comunicación de Peligros de la OSHA 29 CFR 1910.1200 y la Normativa de Productos Peligrosos de Canadá (HPR) SOR/2015-17.

Frases de texto completo del SGA:

Asp. Tox. 1	Peligro de aspiración: Categoría 1
Carc. 1B	Carcinogenicidad: Categoría 1B
Irritación ocular 2A	Lesiones oculares graves/irritación ocular: Categoría 2A
Líquidos Inflamables 3	Líquidos inflamables: Categoría 3
Lactancia	Toxicidad para la reproducción. Categoría adicional. Efectos sobre la lactancia o a través de ella.
Reproducción 2	Toxicidad para la reproducción: Categoría 2
Irritación de la piel 2	Corrosión/irritación de la piel: Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en órganos diana (Exposición única): Categoría 3, Narcosis
STOT SE 3	Toxicidad específica en órganos de referencia (exposición única): Categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H226	Líquido y vapor inflamables
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
H315	Causa irritación en la piel
H319	Provoca una grave irritación de los ojos
H335	Puede irritar las vías respiratorias

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Registro Federal/Vol. 77, n.º 58/Lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y regulaciones y según el Reglamento de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

H336	Puede producir somnolencia o mareos
H350	Puede causar cáncer
H361	Podría perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H362	Puede ser perjudicial para los niños lactantes

Peligro para la salud de la NFPA

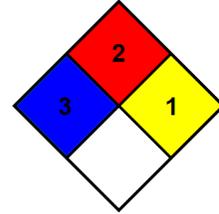
: 3 - Materiales que, en condiciones de emergencia, pueden causar lesiones graves o permanentes.

Peligro de incendio de la NFPA

: 2 - Materiales que deben calentarse moderadamente o expuestos a temperaturas ambientales relativamente altas antes de que pueda producirse la ignición.

Peligro de reactividad de la NFPA

: 1 - Materiales que en sí mismos son normalmente estables pero que pueden volverse inestables a temperaturas y presiones elevadas.



La información contenida en este documento es correcta a nuestro leal saber y entender, y está concebida únicamente como una guía para la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación del producto. El usuario asume todos los riesgos derivados del uso de este producto y deberá determinar la calidad y la idoneidad del producto para su uso. El proveedor no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, incluyendo las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular o de otro tipo, y renuncia específicamente a cualquier responsabilidad por daños incidentales, consecuentes o de otro tipo que surjan del uso o mal uso del producto. La información proporcionada se refiere únicamente al material específico suministrado y puede no ser válida si se utiliza en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que se especifique en el presente documento.

SDS US (GHS HazCom)