



Aceite base RHT con grados de viscosidad superiores a 110

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).

Fecha de revisión: 06/13/2022 Fecha de emisión: 09/29/1988 Fecha de sustitución: 04/16/2020 Versión: 1.3

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

1.1 Identificador del producto

Forma del producto: Sustancia

Nombre del producto: Aceite base KLEEN+™ RHT con grados de viscosidad superiores a 110

N.º de CAS: 64742-58-1

Código del producto: Prefijo 08

Otros nombres: Aceite de petróleo, aceite lubricante, hidrocarburo de petróleo, lubricante.

N.º de la HDS: 82431

1.2 Uso previsto del producto

Aceites lubricantes.

1.3 Nombre, dirección y teléfono del responsable

Responsable de los productos fabricados en EE. UU:

Fabricante

Safety-Kleen Systems, Inc.

42 Longwater Drive

Norwell, MA 02061-9149

U.S.A

Proveedor (en Canadá)

Safety-Kleen Canada, Inc.

25 Regan Road

Brampton, Ontario, Canada L7A 1B2

Responsable de los productos fabricados en Canadá:

Fabricante

Safety-Kleen Canada, Inc.

25 Regan Road

Brampton, Ontario, Canada L7A 1B2

Proveedor (en EE. UU.)

Safety-Kleen Systems, Inc.

42 Longwater Drive

Norwell, MA 02061-9149

U.S.A

www.safety-kleen.com

Teléfono: 1-800-669-5740

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

Sin clasificar. Los componentes no son peligrosos o están por debajo de los límites de obligatoriedad de información.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado del SGA-EE. UU./CA

No se aplica el etiquetado según la parte 1910.1200 del título 29 del Código de Regulaciones Federales (CFR) y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) SOR/2015-17.

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 adicional disponible.

Aceite base KLEEN+ RHT con grados de viscosidad superiores a 110

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).

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 Sustancia

Nombre	Otros nombres	Identificador del producto	% *	Clasificación de los ingredientes del SGA
Aceites lubricantes, petróleo, usados y tratados con hidrógeno	Aceites lubricantes (petróleo), usados y tratados con hidrógeno/Aceites, lubricación, (petróleo), usados y tratados con hidrógeno/Aceites lubricantes (petróleo) usados y tratados con hidrógeno/Aceites lubricantes, petróleo, hidrotratados, usados/Aceites lubricantes, petróleo, usados y tratados con hidrógeno (combinación compleja de hidrocarburos obtenida mediante el tratamiento de un aceite lubricante usado con hidrógeno en presencia de un catalizador. Se compone de hidrocarburos con números de carbono que se encuentran en el rango de C15-50).	(N.º de CAS) 64742-58-1	De 80 a 100	Sin clasificar

* 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.

3.2 Mezcla

No corresponde.

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: Cuando aparezcan los síntomas: salir al aire libre y ventilar la zona sospechosa. Acudir a un médico si persiste la dificultad respiratoria.

Contacto con la piel: Quitarse de inmediato la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón. Acudir a un médico si se produce o persiste la irritación.

Contacto con los ojos: Enjuagar cuidadosamente con agua durante, como mínimo, 5 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: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Obtenga atención médica.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

General: No se espera que presente un peligro significativo en las condiciones previstas de uso normal.

Inhalación: La exposición prolongada puede causar irritación.

Contacto con la piel: La exposición prolongada puede causar irritación de la piel.

Contacto con los ojos: Puede causar una ligera irritación en los ojos.

Ingestión: La ingestión puede provocar efectos adversos.

Síntomas crónicos: No se espera ninguno en condiciones normales de uso.

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 apropiados de extinción: Producto químico seco, espuma, dióxido de carbono.

Medios inapropiados de extinción: No usar agua.

Aceite base KLEEN+ RHT con grados de viscosidad superiores a 110

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).

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio: No se considera inflamable, pero puede arder a altas temperaturas.

Peligro de explosión: El producto no es explosivo.

Reactividad: En condiciones normales, no se producen reacciones peligrosas.

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: Usar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los contenedores expuestos.

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 azufre. Óxidos de carbono (CO, CO₂). Sulfuro de hidrógeno. Aldehídos. Cetonas. Compuestos orgánicos no identificados.

Otra información: Contiene azufre; puede liberar pequeñas cantidades de sulfuro de hidrógeno. El sulfuro de hidrógeno es un gas mortal y muy inflamable que huele a huevo podrido y, debido a esto, provoca cansancio con rapidez. Este gas puede acumularse en el espacio libre superior de los envases cerrados, así que tenga cuidado al abrirlos. Puede producirse una explosión si se deja acumular sulfuro de hidrógeno en el espacio libre superior de los sistemas cerrados en presencia de una fuente de ignición. El calentamiento del producto o de los envases puede provocar la descomposición térmica del producto y liberar sulfuro de hidrógeno. El sulfuro de hidrógeno también provoca asfixia.

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 el contacto prolongado con los ojos, la piel y la ropa. Evitar respirar (vapor, niebla, aerosol). El material derramado puede presentar peligro de resbalamiento.

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.

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. Ventilar la zona.

6.2 Precauciones medioambientales

Impedir la entrada al alcantarillado y a las aguas públicas.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Para la contención: Detener la fuga siempre que sea seguro. Contener derrames con diques o absorbentes para evitar la migración y la entrada en alcantarillas o arroyos.

Métodos para la limpieza: Limpiar inmediatamente los derrames y eliminar los residuos de forma segura. Absorber o contener el derrame con material inerte. Trasladar el material derramado a un contenedor adecuado para su eliminación. Comunicarse con las autoridades competentes después de un gran derrame.

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: Contiene azufre; puede liberar pequeñas cantidades de sulfuro de hidrógeno. El sulfuro de hidrógeno es un gas mortal y muy inflamable que huele a huevo podrido y, debido a esto, provoca cansancio con rapidez. Este gas puede acumularse en el espacio libre superior de los envases cerrados, así que tenga cuidado al abrirlos. Puede producirse una explosión si se deja acumular sulfuro de hidrógeno en el espacio libre superior de los sistemas cerrados en presencia de una fuente de ignición. El calentamiento del producto o de los envases puede provocar la descomposición térmica del producto y liberar sulfuro de hidrógeno. El sulfuro de hidrógeno también provoca asfixia.

Procedimientos para la manipulación segura: Lavarse las manos y otras zonas expuestas con agua y jabón suave antes de comer, beber o fumar y al salir del trabajo. Evitar el contacto prolongado con los ojos, la piel y la ropa. No respirar el vapor, la niebla o el aerosol.

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

Aceite base KLEEN+ RHT con grados de viscosidad superiores a 110

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).

7.2 Requisitos de almacenamiento seguro, incluidos los materiales incompatibles

Medidas técnicas: Cumplir con la normativa vigente.

Condiciones de almacenamiento: Mantener la tapa cerrada cuando no se use. Guardar el producto 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.

Materiales incompatibles: Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.

7.3 Usos finales específicos

Aceites lubricantes.

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.

Aceites minerales		
USA ACGIH	ACGIH OEL TWA	5 mg/m ³ de aceite puro y sumamente refinado: 5 mg/m ³ de TWA (partículas inhalables). Aceite insuficiente y moderadamente refinado: la exposición por todas las vías debe controlarse con cuidado a niveles tan bajos como sea posible.
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	5 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA)	5 mg/m ³
Alberta	OEL TWA	5 mg/m ³
Columbia Británica	OEL TWA	1 mg/m ³ de aceite sumamente refinado [0.2 mg/m ³ de aceites moderadamente refinados]
Manitoba	OEL TWA	5 mg/m ³ de valor ACGIH
Terranova y Labrador	OEL TWA	5 mg/m ³ de ACGIH
Nueva Escocia	OEL TWA	5 mg/m ³ de ACGIH
Nunavut	OEL STEL	10 mg/m ³
Nunavut	OEL TWA	5 mg/m ³
Territorios del Noroeste	OEL STEL	10 mg/m ³
Territorios del Noroeste	OEL TWA	5 mg/m ³
Ontario	OEL TWA	5 mg/m ³ de aceite puro y sumamente refinado
Quebec	VECD (OEL STEL)	10 mg/m ³
Quebec	VEMP (OEL TWA)	5 mg/m ³
Saskatchewan	OEL STEL	10 mg/m ³
Saskatchewan	OEL TWA	5 mg/m ³
Yukón	OEL STEL	10 mg/m ³
Yukón	OEL TWA	5 mg/m ³

8.2 Controles de exposición

Controles apropiados de ingeniería: Se debe disponer de un equipo adecuado para lavar los ojos y el cuerpo en las proximidades de cualquier posible exposición. Garantizar una ventilación adecuada, especialmente en las áreas confinadas. Garantizar el cumplimiento de la normativa nacional/local.

Equipo de protección personal: Guantes. Ropa de protección. Gafas de seguridad con protecciones laterales. 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.

Aceite base KLEEN+ RHT con grados de viscosidad superiores a 110

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).

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	: Ámbar.
Olor	: Petróleo.
Umbral olfativo	: No hay información disponible.
pH	: No hay información disponible.
Tasa de evaporación	: No hay información disponible.
Punto de fusión	: No hay información disponible.
Punto de congelación	: No hay información disponible.
Punto de ebullición	: ≥ 339.3 °C (642.8 °F).
Punto de inflamación	: ≥ 165 °C (329 °F) [método de copa abierta de Cleveland].
Temperatura de autoignición	: No hay información disponible.
Temperatura de descomposición	: No hay información disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No corresponde.
Límite inferior de inflamabilidad	: No hay información disponible.
Límite superior de inflamabilidad	: No hay información disponible.
Presión de vapor	: < 0.1 mm Hg a 20 °C (68 °F).
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay información disponible.
Densidad relativa	: 0.87 (agua = 1).
Densidad	: ≈ 7.3 lb/gal (870 g/l).
Gravedad específica	: No hay información disponible.
Solubilidad	: Agua: Insoluble.
Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua	: No hay información disponible.
Viscosidad	: > 20.5 mm ² /s a 40 °C (104 °F).
Contenido de COV	: Insignificante; según la parte 51.100(s) del título 40 del CFR.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:

En condiciones normales, no se producen reacciones peligrosas.

10.2 Estabilidad química:

Estable en las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento (consultar la sección 7).

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 y materiales incompatibles.

10.5 Materiales incompatibles:

Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

La descomposición térmica puede producir: Óxidos de azufre. Óxidos de carbono (CO, CO₂). Sulfuro de hidrógeno. Aldehídos. Cetonas. Compuestos orgánicos no identificados.

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): Sin clasificar.

Datos de LD50 y LC50:

No hay información adicional disponible.

Aceite base KLEEN+ RHT con grados de viscosidad superiores a 110

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).

Corrosión/irritación cutánea: Sin clasificar.

Irritación/daño a los ojos: Sin clasificar.

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sin clasificar.

Mutagenicidad en células germinales: Sin clasificar.

Carcinogenicidad: Sin clasificar.

Toxicidad en órganos específicos (exposiciones repetidas): Sin clasificar.

Toxicidad para la reproducción: Sin clasificar.

Toxicidad en órganos específicos (exposición única): Sin clasificar.

Peligro de aspiración: Sin clasificar.

Síntomas/lesiones tras la inhalación: La exposición prolongada puede causar irritación.

Síntomas/lesiones tras el contacto con la piel: La exposición prolongada puede causar irritación de la piel.

Síntomas/lesiones tras el contacto con los ojos: Puede causar una ligera irritación en los ojos.

Síntomas/lesiones tras la ingestión: La ingestión puede provocar efectos adversos.

Síntomas crónicos: No se espera ninguno en condiciones normales de uso.

11.2 Información sobre los efectos toxicológicos: Ingrediente(s)

Datos de LD50 y LC50:

Aceites lubricantes, petróleo, usados y tratados con hidrógeno (64742-58-1)	
LD50 Oral-Rata	>2000 mg/kg
LD50 Dérmica-Conejo	>4480 mg/kg

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad:

Ecología: General: Sin clasificar.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Aceite base Safety-Kleen RHT con grados de viscosidad superiores a 110 (64742-58-1)	
Persistencia y degradabilidad	No se ha establecido.

12.3 Potencial de bioacumulación

Aceite base Safety-Kleen RHT con grados de viscosidad superiores a 110 (64742-58-1)	
Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.

12.4 Movilidad en el suelo

No hay información adicional 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

Métodos de tratamiento de residuos: Consultar las recomendaciones específicas al proveedor.

Recomendaciones para la eliminación de aguas residuales: No tirar los residuos a la alcantarilla.

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

Ecología: Materiales de residuos: No dispersar la sustancia en el medio ambiente.

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 HDS, 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 HDS.

14.1 De acuerdo con el DOT

No está regulado para el transporte.

14.2 De acuerdo con el IMDG

No está regulado para el transporte.

14.3 De acuerdo con el IATA

No está regulado para el transporte.

14.4 De acuerdo con el TDG

No está regulado para el transporte.

Aceite base KLEEN+ RHT con grados de viscosidad superiores a 110

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).

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN NORMATIVA.

15.1 Normativa federal de EE. UU.

Aceites lubricantes, petróleo, usados y tratados con hidrógeno (64742-58-1)

Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de Estados Unidos - Estado: Activo

15.2 Normativa estatal de EE. UU.

Ni este producto ni sus componentes químicos aparecen en ninguna lista estatal de EE. UU. Además, no tenemos la obligación de revelar sus componentes químicos.

15.3 Normativa canadiense

Aceites lubricantes, petróleo, usados y tratados con hidrógeno (64742-58-1)

Incluido en la Lista Nacional de Sustancias (DSL) de Canadá

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

Fecha de elaboración o última revisión : 06/13/2022

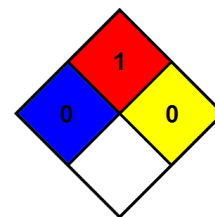
Indicación de cambios : Revisión de los datos. Idioma modificado.

Otra información : Este documento ha sido preparado de acuerdo con los requisitos de la HDS 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.

Peligro para la salud de la NFPA : 0: Materiales que, en condiciones de emergencia, no supondrían más peligro que el de los materiales combustibles normales.

Peligro de incendio de la NFPA : 1: Materiales que deben precalentarse antes de que se produzca la ignición.

Peligro de reactividad de la NFPA : 0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso en condiciones de incendio.



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.

NA GHS SDS 2015 (Can, EE. UU.)