



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 10/01/2018

NUMERO DE REVISION: 4

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto 104 STAKLEEN STAINLESS STEEL CLEANER

Otros medios de identificación

Código de producto 117659

Nº ID/ONU 1950

Sinónimos ninguno

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Agente limpiador.

Usos desaconsejados No hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del fabricante

Ver información del Distribuidor.

Importador

Rochester Midland Canada Corporation
143 Mills Road
Ajax, ON L1S 2H2
Canada
905-619-6738

Distribuidor

Rochester Midland Corporation
155 Paragon Drive
Rochester, New York 14624 USA
(585) 336-2200

Teléfono de emergencia

TELEFONO DE EMERGENCIA

INFOTRAC: 1-800-535-5053
OUTSIDE U.S.: +1-352-323-3500
CANUTEC: 613-996-6666

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Estatus normativo

Este producto químico se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Este químico es considerado peligroso por el Reglamento de Productos Peligrosos WHMIS 2015.

Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2A
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3
Toxicidad por aspiración	Categoría 1
Aerosoles inflamables	Categoría 1

Elementos de la etiqueta

Información general de emergencia

¡PELIGRO

Indicaciones de peligro

Provoca irritación ocular grave

Puede provocar somnolencia o vértigo

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
Aerosol extremadamente inflamable



Aspecto Amarillo Claro

Estado físico Aerosol Gas

Olor Citrico

Consejos de prudencia - Prevención

Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación

Úsese protección para los ojos/la cara

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

Mantener alejado de / chispas / llamas al descubierto / superficies calientes. - No Fumar

No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición

Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso

Consejos de prudencia - Respuesta

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar

Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
NO provocar el vómito

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente en un vertedero autorizad

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

No hay información disponible

Otra información

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPOSICION DEL PRODUCTO	Nº CAS	%	SECRETO INDUSTRIAL
Destilado de Petróleo Ligeramente Hidro-tratado	64742-47-8	15 - 40	*
White mineral oil	8042-47-5	15 - 40	*
Acetone	67-64-1	10 - 30	*
Propane	74-98-6	10 - 30	*
Methyl acetate	79-20-9	3 - 7	*

*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

Consejo general	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
Contacto con los ojos	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Contacto con la piel	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón.
Inhalación	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
Ingestión	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico. NO provocar el vómito.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas No hay información disponible.

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

Nota para el personal médico Tratar los síntomas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**Medios de extinción apropiados**

Producto químico seco. Espuma. Dióxido de carbono (CO2).

Medios de extinción no apropiados No utilizar una corriente sólida de agua, ya que puede esparcir y extender el fuego.

Peligros específicos que presenta el producto químico

Envase a presión puede explotar cuando se expone al calor o llama.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos ninguno.

Sensibilidad a descargas estáticas ninguno.

Equipo de protección y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario. Trasladar los contenedores fuera de la zona del incendio en caso de poder hacerlo sin riesgo. Refrescar los envases expuestos con agua pulverizada. En incendios extensos, utilizar portamangueras o boquillas de control sin manipulación humana; si resulta imposible, retirarse de la zona y dejar que el incendio siga su curso. En caso de incendio o explosión, no respirar el humo.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones individuales Evacuar al personal a zonas seguras. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar ni permitir llamaradas, chispas o llamas en la zona inmediata). Utilice equipo de protección personal adecuado, vea la Sección 8, Controles de exposición/Protección personal. No tocar los recipientes dañados ni el material derramado salvo que se vista ropa protectora apropiada. Ventilar la zona afectada.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12. Evitar su liberación al medio

ambiente ambiente. Mantenga alejado de drenajes, alcantarillas, arroyos u otros sistemas acuáticos.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Detenga el flujo de gas o lleve el cilindro al exterior si se puede transportar sin riesgos. Si la fuga se encuentra en el contenedor o en la válvula del contenedor, póngase en contacto con el teléfono de emergencia adecuado en la Sección 1.

Métodos de limpieza Después de limpiar, eliminar los restos con agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Contenido bajo presión. Nunca perforar, taladrar, triturar, cortar, serrar ni soldar ningún contenedor vacío. Mantener alejado de / chispas / llamas al descubierto / superficies calientes. - No Fumar. Todos los equipos utilizados durante la manipulación del producto deben estar conectados eléctricamente a tierra. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8. Lavarse bien después de manipular el producto.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Guardar bajo llave. Proteger de la luz del sol. Almacenar a temperaturas no superiores a 50 °C/ 122 °F. Los recipientes vacíos pueden conservar los riesgos del producto. No cortar ni pinchar los recipientes. No soldar encima ni cerca de los contenedores. Almacenar en un área bien ventilada. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (p.ej. encendedores piloto, motores eléctricos y electricidad estática).

Materiales incompatibles Ácidos. Agentes oxidantes fuertes. Nitratos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Pautas relativas a la exposición

COMPOSICION DEL PRODUCTO	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
White mineral oil 8042-47-5	TWA: 5 mg/m ³ inhalable fraction excluding metal working fluids, highly & severely refined	(vacated) TWA: 5 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	2500 mg/m ³
Acetone 67-64-1	STEL: 750 ppm TWA: 500 ppm	(vacated) STEL: 2400 mg/m ³ The acetone STEL does not apply to the cellulose acetate fiber industry. It is in effect for all other sectors (vacated) STEL: 1000 ppm (vacated) TWA: 750 ppm (vacated) TWA: 1800 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³	2500 ppm
Propane 74-98-6	TWA: 1000 ppm	(vacated) TWA: 1000 ppm (vacated) TWA: 1800 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³	2100 ppm
Methyl acetate 79-20-9	STEL: 250 ppm TWA: 200 ppm	(vacated) STEL: 250 ppm (vacated) STEL: 760 mg/m ³ (vacated) TWA: 200 ppm (vacated) TWA: 610 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 610 mg/m ³	3100 ppm

Controles técnicos apropiados

CONTROLES INDUSTRIALES Duchas
Estaciones de lavado de ojos
Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección de los ojos/la cara Se recomienda usar anteojos de seguridad para minimizar el contacto con los ojos.

Protección de la piel y el cuerpo Se recomienda usar guantes resistentes a los productos químicos para minimizar el contacto con la piel. Ropa protectora apropiada según sea necesario para prevenir el contacto con la piel. El usuario final de este producto tiene la responsabilidad de determinar el nivel de equipo de protección requerido en consecuencia con la utilización segura del producto.

Protección respiratoria Usar protección respiratoria aprobada por NIOSH si el TLV/PEL es excedido, o si la sobre-exposición al producto es posible.

Consideraciones generales sobre higiene Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Aerosol Gas	Olor	Citrico
Aspecto	Amarillo Claro	Umbral olfativo	No hay información disponible
Color	amarillo claro		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
pH	Desconocido	
Punto de fusión / punto de congelación	No hay información disponible	
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	3.47 °C / 38.25 °F	
Punto de inflamación	-104.4 °C / -156 °F	Estimado para propelente
Tasa de evaporación	No hay información disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	
Límite de inflamabilidad con el aire		
Límite superior de inflamabilidad:	12%	
Límite inferior de inflamabilidad:	2.5%	
Presión de vapor	No hay información disponible	
Densidad de vapor	No hay información disponible	
Densidad relativa	0.765 - 0.865	
Solubilidad en el agua	No hay información disponible	
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible	
Coefficiente de partición	No hay información disponible	
Temperatura de autoignición	263.1 °C / 505.58 °F	
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	
Viscosidad cinemática	No hay información disponible	
Viscosidad dinámica	No hay información disponible	
Propiedades explosivas	No hay información disponible	
Propiedades comburentes	No hay información disponible	

Otra información

Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
VOC (METODO EPA 24) (G/L):	No hay información disponible
Densidad	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD

No hay datos disponibles

Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

Condiciones a evitar

Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa. Mantenga alejado del calor, chispas o llamas.

Materiales incompatibles

Ácidos. Agentes oxidantes fuertes. Nitratos.

Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información sobre posibles vías de exposición**

Información del producto	Lesiones oculares graves o irritación ocular.
Inhalación	La aspiración en los pulmones puede provocar lesiones graves en los pulmones. Puede provocar somnolencia o vértigo.
Contacto con los ojos	Severamente irritante para los ojos.
Contacto con la piel	Un contacto prolongado puede causar irritación y dermatitis.
Ingestión	NOCIVO - PUEDE PROVOCAR DAÑOS EN LOS PULMONES EN CASO DE INGESTIÓN.

COMPOSICION DEL PRODUCTO	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Destilado de Petróleo Ligeramente Hidro-tratado 64742-47-8	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5.2 mg/L (Rat) 4 h
White mineral oil 8042-47-5	> 5000 mg/kg (Rat)	-	= 2062 ppm (Rat) 4 h
Acetone 67-64-1	-	-	= 50100 mg/m ³ (Rat) 8 h
Propane 74-98-6	-	-	= 658 mg/L (Rat) 4 h
Methyl acetate 79-20-9	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	= 16000 ppm (Rat) 4 h

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas No hay información disponible.

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

Sensibilización No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.

Carcinogenicidad La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos.

COMPOSICION DEL PRODUCTO	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
White mineral oil 8042-47-5	A2	-	-	-

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible.

STOT - exposición única No hay información disponible.

STOT - exposición repetida No hay información disponible.
Peligro por aspiración Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS .

ATEmix (oral) 7735 mg/kg
 ATEmix (cutáneo) 3913 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

COMPOSICION DEL PRODUCTO	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Destilado de Petróleo Ligeramente Hidro-tratado 64742-47-8	-	2.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 45: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 2.2: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	-
White mineral oil 8042-47-5	-	10000: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	-
Acetone 67-64-1	-	8300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 6210 - 8120: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 4.74 - 6.33: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50	12600 - 12700: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 10294 - 17704: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Methyl acetate 79-20-9	120: 72 h Desmodosmus subspicatus mg/L EC50	295 - 348: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 250 - 350: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static	1026.7: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

No hay información disponible.

COMPOSICION DEL PRODUCTO	Coefficiente de partición
White mineral oil 8042-47-5	6
Acetone 67-64-1	-0.24
Propane 74-98-6	2.8
Methyl acetate 79-20-9	0.18

Otros efectos adversos No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación de residuos La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

Embalaje contaminado No reutilizar el recipiente.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DEPTO. DE TRANSPORTE

Nº ID/ONU	1950
Designación oficial de transporte	AEROSOLES, INFLAMABLES (cada uno que no exceda la capacidad de 1 L)
Clase de peligro	2.1
Descripción	1 litro (0.26 galones) y menos pueden ser clasificados como LTD. CANT.

TDG

Nº ID/ONU	1950
Designación oficial de transporte	AEROSOLES, INFLAMABLES (cada uno que no exceda la capacidad de 1 L)
Clase de peligro	2.1
Descripción	1 litro (0.26 galones) y menos pueden ser clasificados como LTD. CANT.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios internacionales

TSCA	Cumple
DSL / NDSL	Cumple
EINECS/ELINCS	Cumple
ENC	Cumple
IECSC	Cumple
KECL	Cumple
PICCS	Cumple
Inventarios Químicos Australianos	Cumple

Leyenda:

- TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
- DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
- EINECS/ELINCS** - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)
- ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
- IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China
- KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
- PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
- AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas, Australian Inventory of Chemical Substances

Normativas federales de EE.UU

SARA 313

Sección 313 del título III de la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química sujeta a los requisitos de creación de informes de la ley y del título 40 del Código de regulaciones federales, parte 372

Categorías de riesgos SARA

311/312

Peligro Agudo para la Salud	Si
Peligro Crónico para la Salud	Si
Peligro de Incendio	Si
Peligro de liberación brusca de presión	Si

PELIGRO DE REACCION

No

CWA (Ley del agua limpia, Clean Water Act)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminantes según la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como sustancias peligrosas bajo la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302)

COMPOSICION DEL PRODUCTO	Cantidades notificables (RQ) de sustancias peligrosas	Estados Unidos - CERCLA / SARA - Sección 302 Sustancias Extremadamente Peligrosas TPQ
Acetone 67-64-1	5000	

Normativas estatales de EE.UU**Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65

Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU

COMPOSICION DEL PRODUCTO	LISTA DERECHO DE INFORMACION DE NUEVA JERSEY	derecho a saber	Lista de derecho a la informacion de Pensilvania
White mineral oil 8042-47-5		Listed	Listed
Acetone 67-64-1	0006	Listed	Listed
Propane 74-98-6	1594	Listed	Listed
Methyl acetate 79-20-9	1217	Listed	Listed

Información de la etiqueta de la EPA de EE.UU

Número de registro de pesticida de la EPA No es aplicable

16. OTRA INFORMACIÓN**NFPA**

Peligros para la salud 2

Inflamabilidad 4

Inestabilidad 0

Propiedades físicas y químicas -

HMIS

Peligros para la salud 2

Inflamabilidad 4

Peligros físicos 0

Protección personal B

Fecha de revisión

10/01/2018

Nota de revisión

Pequeñas revisiones para el cumplimiento del GHS en Canadá.

Descargo de responsabilidad

La información suministrada en esta ficha de datos de seguridad es correcta según los conocimientos, datos y opiniones de que disponemos a día de esta publicación. La información suministrada está diseñada solo como guía de manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo especifique.

*****FINAL DE SDS*****