

HOJA DE SEGURIDAD

NCh 2245:2015

Fecha de actualización: 21-12-2017

Versión: 01

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto	LUBRITEK 5K R&O AW 46 55G
Código del producto	314018

RECOMENDACIONES Y RESTRICCIONES DE USO

Usos recomendados	Aceite hidraulico
Restricciones de uso	Otros fines distintos al descrito anteriormente

DETALLES DEL PROVEEDOR

Nombre del proveedor	Derco S.A.
Dirección	Avenida Américo Vespucio 1842, Quilicura RM
Teléfono	600 60000 80
Web	www.Derco.cl
Email	

INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

Nombre	Warren Distribution, Inc.
Dirección	727 S. 13th Street, Omaha, NE 68102
Teléfono	+01 (800) 825-1235 +01 (402) 341-9397
E-mail	sds@wd-wpp.com

NÚMERO DE EMERGENCIA EN CHILE

Centro de información toxicológica (CITUC)	+562 635 3800
--	---------------

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

CLASIFICACIÓN SEGÚN NCH 382

La mercancía no clasifica como peligrosa.

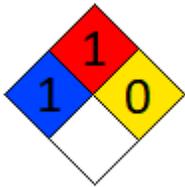
DISTINTIVO SEGÚN NCH 2190

No aplica.

CLASIFICACIÓN SEGÚN SGA (GHS)

Mercancía no clasificada como peligrosa.

SEÑAL DE SEGURIDAD SEGÚN NCH 1411/4



CLASIFICACIÓN ESPECÍFICA

No aplica.

DISTINTIVO ESPECIFICO

No aplica.

DESCRIPCIÓN DE PELIGROS

No aplica.

DESCRIPCIÓN DE PELIGROS ESPECÍFICOS

No aplica.

OTROS PELIGOS

No aplica

3. COMPOSICIÓN

Componentes peligrosos	Nombre sistemático	Rango concentración [% p/p]	Nº CAS
aceites base sintéticos altamente refinados	-	40 – 70	64742-54-7

Otros componentes por debajo de los límites a informar.

4. PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN

Traslade al aire fresco. Si se le dificulta respirar, haga que una persona capacitada administre el oxígeno.

CONTACTO CON LOS OJOS

Use el lavador de ojos para remover la sustancia química del mismo. Enjuágueselo por lo menos quince minutos. Incline la cabeza para prevenir que la sustancia se pase al ojo no contaminado. Busque atención médica si la irritación persiste.

CONTACTO CON LA PIEL

Lave con agua y jabón. Procure atención médica si aparece o persiste la irritación.

INGESTIÓN

No representa un peligro en el uso industrial normal. No induzca el vómito. Procure atención médica si aparecen los síntomas. Entregue al proveedor de atención médica esta HDS.

EFFECTOS AGUDOS Y RETARDADOS PREVIOS

Sin información.

SÍNTOMAS / EFFECTOS MÁS IMPORTANTES

Sin información.

PROTECCIÓN PARA QUIEN BRINDA PRIMEROS AUXILIO

Sin información.

NOTAS ESPECIALES PARA UN MÉDICO TRATANTE

No aplica.

5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS**AGENTES DE EXTINCIÓN**

Emplee espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o producto químico en polvo al combatir los incendios. El agua o espuma pueden ocasionar la formación de espuma si el líquido está ardiendo, pero aún pueden ser agentes extintores útiles si se aplican con cuidado a la superficie del incendio. No dirija un chorro de agua al líquido caliente y ardiente.

AGENTES DE EXTINCIÓN INAPROPIADOS

Chorros de agua directos al foco de incendio.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTIÓN Y DEGRADACIÓN TÉRMICA

Se pueden producir algunos óxidos de carbón.

PELIGROS ESPECÍFICOS ASOCIADOS

No aplica.

MÉTODOS ESPECÍFICOS DE EXTINCIÓN

Sin información.

PRECAUCIONES PARA EL PERSONAL DE EMERGENCIA

Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de hule y en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo o SCBA (por sus siglas en inglés).

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES

Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Quitar todas las fuentes de ignición. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Sin información.

PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

Procedimientos estándar de limpieza y control de derrames.

PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES

- Evitar que se produzcan fugas o derrames adicionales si es seguro hacerlo.
- No deje que el producto entren en los desagües.
- Debe evitarse la descarga al medio ambiente.

MÉTODOS Y MATERIALES DE CONTENCIÓN Y/O ABATIMIENTO

MÉTODOS Y MATERIALES DE LIMPIEZA

Absorber con material de unión a líquidos (arena, diatomita, aglutinante de ácido, b universal). Contener el derrame y luego recogerlo.

MEDIDAS ADICIONALES DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Sin información.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN

Precauciones para la manipulación segura

- Evite el contacto con la piel y los ojos.
- Evitar la inhalación de vapores o nieblas.

MEDIDAS OPERACIONALES Y TÉCNICAS PARA PREVENCIÓN DE EXPOSICIÓN**Otras precauciones**

Sin información.

Prevención del contacto con sustancias incompatibles

Sin información.

ALMACENAMIENTO**Condiciones de almacenamiento seguro**

- Almacenar en lugar fresco.
- Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
- Los recipientes que se abren deben ser cuidadosamente sellados y mantenidos en posición vertical para evitar fugas.

MEDIDAS TÉCNICAS

Utilizar ventilación o escape local como es requerido para mantener la exposición por debajo del límite de exposición ocupacional.

Sustancias y mezclas incompatibles

No aplica.

Material de envase y embalaje recomendados

No aplica

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

CONCENTRACIONES PERMISIBLES

Componente	Límite de Exposición ocupacional	valor
Neblina de aceite, mineral	OSHA PEL	5 mg/m ³
Neblina de aceite, mineral	ACGIH TLV-TWA	5 mg/m ³
Neblina de aceite, mineral	ACGIH STEL	10 mg/m ³

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria

Puede necesitarse la protección respiratoria para evitar la sobreexposición al manipular este producto. El método preferido de protección es la ventilación por succión general o local. Use un respirador si no se dispone de ventilación general del lugar o si ésta no es suficiente para eliminar los síntomas. No se requiere donde se provee ventilación adecuada. Si las concentraciones en el aire superan los límites de exposición aplicables, use protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA.

Protección para las manos

Guantes resistentes al químico tales como goma de butilo cuando sea probable contacto prolongado.

Protección de ojos

Gafas protectoras con protección lateral.

Protección de piel y cuerpo

Donde el uso puede resultar en contacto con la piel, practique buena higiene personal y use guantes de hule. Lávese las manos y otras partes expuestas con jabón suave y agua antes de comer, tomar y cuando ya abandone el lugar de trabajo.

MEDIDAS DE INGENIERÍA PARA REDUCCIÓN DE EXPOSICIÓN

No existen límites de exposición para los componentes de este producto. Usar escape local la ventilación u otros controles de ingeniería para reducir al mínimo la exposición y mantener la comodidad del operador.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido,
Apariencia (Color, Olor)	Color ambar con olor templado
Concentración	Sin información
pH	Sin información
Punto de fusión/punto de solidificación [°C]	Sin información
Temperatura de ebullición [°C]	Sin información
Punto de inflamación [°C]	225
Temperatura de auto ignición [°C]	Sin información
Temperatura de descomposición [°C]	Sin información
Límites de inflamabilidad inferior	Sin información
Límites de inflamabilidad superior	Sin información
Presión de vapor	< 0,2
Viscosidad [cSt] @40°C	46,03
Densidad relativa de vapor	Sin información
Peso específico	0,88
Densidad relativa	Sin información
Porcentajes de volátiles	0
COV	Sin información
Solubilidad en agua	< 1
Coefficiente de partición (n-octano/agua)	Sin información

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA

Se considera un compuesto estable.

CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR

Las temperaturas por encima de la temperatura de inflamación elevada de este material combustible en combinación con chispas, llamas abiertas u otras fuentes de ignición.

MATERIALES INCOMPATIBLES

Agentes oxidantes fuertes.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN

El monóxido de carbono, óxido sulfúrico, aldehído y otros productos de petróleo descompuesto en caso de una combustión incompleta. Oxidos de nitrógeno, fósforo, calcio, cobre, magnesio, sodio y ácido sulfhídrico podrían también estar presentes.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTIÓN

Durante la combustión se producen gases tóxicos como dióxido de carbono y monóxido de carbono.

USO PREVISTO Y USO INDEBIDO

El presente producto solo se debe usar según el uso recomendado expuesto en la sección 1, sin darle otro uso distinto al ahí mencionado.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA

Sin información.

Toxicidad de la Ingestión:

No hay peligros para uso industrial normal.

Contacto con la Piel:

Este material se estima que es ligeramente irritante y puede producir resequedad y dermatitis.

Absorción:

No hay peligro de absorción en el uso industrial normal.

Toxicidad de la Inhalación:

No hay peligro en el uso industrial normal. Es probable que sea prácticamente no tóxico/a en base a los datos de animales.

Contacto con los Ojos:

El material es probable que sea moderadamente irritante para los ojos sobre la base de los datos en animales. Puede causar moderada irritación, lagrimeo y enrojecimiento, pero no capaz de perjudicar de forma permanente el tejido ocular.

IRRITACIÓN/CORROSIÓN CUTÁNEA

Puede causar irritación leve.

LESIONES OCULARES GRAVES / IRRITACIÓN OCULAR

No se espera irritación.

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

El producto no se considera un sensibilizante para la piel.

MUTAGENICIDAD DE CÉLULAS REPRODUCTORAS /IN VITRO

No hay datos disponibles para indicar que el producto o algún componente presente a más del 0,1% es mutagénico o genotóxico.

CARCINOGENECIDAD

No se espera que cause cáncer. Este producto cumple con los IP-346 criterios de <3% PAH que es y no se considera un agente carcinógeno por la Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer.

PELIGRO POR INHALACIÓN

No es peligroso por inhalación.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD (EC, IC, LC)

No peligrosos en la categoría de toxicidad acuática aguda y crónica para el medio Ambiente.

PERSISTENCIA/DEGRADABILIDAD

Se biodegrada lentamente

POTENCIAL BIOACUMULATIVO

Puede ocurrir biconcentración.

MOVILIDAD EN SUELO

Se espera que este material no tenga esencialmente ninguna movilidad en el suelo. Se absorbe fuertemente en la mayoría de los tipos de suelo.

OTROS EFECTOS ADVERSOS

Sin información.

13. INFORMACIÓN SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disposición final segura

No debe ser desechado junto a basura común. No permitir que el producto llegue a los sistemas de alcantarillado.

Métodos recomendados y aprobados por la normativa Chilena para disponer eliminación de envases/embalajes contaminados.

La eliminación deber realizarse de acuerdo con las regulaciones oficiales.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

La mercancía no es considerada como peligrosa para el transporte.

	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	D.S. 298 Of. 1994	IMDG	IATA
Numero UN	No aplica	No aplica	No aplica
Designación oficial de transporte	No aplica	No aplica	No aplica
Clasificación de peligros principal	No aplica	No aplica	No aplica
Clasificación de peligros secundario	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	No aplica	No aplica	No aplica
Peligros ambientales	No aplica	No aplica	No aplica

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

REGULACIONES NACIONALES

- NORMA CHILENA OFICIAL NCh382.Of 2013 - Sustancias peligrosas - Terminología y clasificación general (equivalente a la norma DOT).
- NORMA CHILENA OFICIAL NCh1411/4 de 1978 - Prevención de riesgos - Parte 4: Identificación de riesgos de materiales (equivalente a la norma NFPA 704).
- NORMA CHILENA OFICIAL: NCh 2190 de 2003 - Transporte de sustancias peligrosas - Distintivos para identificación de riesgos.
- Norma Chilena Nº 2245/15, Sustancias Química - Hoja de Datos de Seguridad - Requisitos.
- Decreto Supremo Nº 148/03, Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.
- Decreto Supremo Nº 298/94, Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.
- Decreto Supremo Nº 78/10, Reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas.
- Decreto Supremo 594, Artículo 65, Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo.

REGULACIONES INTERNACIONALES

- International Air Transport Association. (IATA)
- International Maritime Dangerous Goods. (IMDG)
- transporte terrestre de mercancías peligrosas. (RID)

16. OTRAS INFORMACIONES

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Esta hoja de datos de seguridad y la información que contiene es ofrecida a usted en buena fe como actualizada. Hemos revisado cualquier información contenida en esta hoja de datos que hemos recibido de una fuente foránea y creemos que la información es correcta, pero no podemos garantizar su exactitud o certeza. Las precauciones para la salud y seguridad podrían no ser adecuadas para todo individuo y/o situaciones. Es obligación del usuario el evaluar y usar éste producto de una manera segura y cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables. Ninguna declaración hecha en ésta hoja de datos deberá ser interpretada como un permiso o recomendación para usar cualquier producto de una manera que pudiera infringir la patente existente. No se hace ninguna garantía, ni expresada ni implícita.