

Ficha de datos de seguridad

FDS n° : 4024

4024 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Fecha de emisión 24-abr-2012

Fecha de revisión 08-may-2017

Número de Revisión 6.1

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

Identificación del producto

Nombre del producto 4024 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Otros medios de identificación

Sinónimos No hay información disponible

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Usos identificados lubricante

Usos desaconsejados Uso por los consumidores

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante

Lubrication Engineers Inc.
1919 E. Tulsa
Wichita, KS 67216
USA
800-537-7683

Número de teléfono de emergencia

CHEMTREC: 1-800-424-9300 (NORTH AMERICA)
+1-703-527-3887 (INTERNATIONAL)

FDS n° : 4024

4024 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Fecha de emisión 24-abr-2012

Fecha de revisión 08-may-2017

Número de Revisión 6.1

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Estatus normativo según la OSHA

Este producto químico no se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Elementos de la etiqueta

Información general de emergencia

Palabra de advertencia

Ninguno/a

indicaciones de peligro

Ninguno/a

El producto no contiene sustancias que, en la concentración en la que se presentan, se consideren peligrosas para la salud

aspecto blanco**Estado físico** Pasta**Olor** similar a un hidrocarburo

Consejos de prudencia - Prevención

Ninguno/a.

Respuesta

Ninguno/a.

Ojos

Ninguno/a.

Piel

Ninguno/a.

Inhalación

Ninguno/a.

Ingestión

Ninguno/a.

Incendio

Ninguno/a.

Derrame

Ninguno/a.

Almacenamiento

Ninguno/a.

Eliminación

Ninguno/a.

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

Ninguno/a

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

El productor de 4024 declara que contiene menos del 3% de material extraíble en DMSO según IP-346

FDS n° : 4024

4024 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Fecha de emisión 24-abr-2012

Fecha de revisión 08-may-2017

Número de Revisión 6.1

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

contacto con los ojos	Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.
contacto con la piel	Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Consultar a un médico si fuera necesario.
Inhalación	Consultar a un médico. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial.
INGESTIÓN	NO provocar el vómito. Beber abundante agua.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Ninguno conocido.

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

Notas para el médico Tratar los síntomas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de Inflamación 215 °C / 420 °F

Medios de extinción apropiados Agua pulverizada, Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, Producto químico seco

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 La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos No sensible a impactos.

Sensibilidad a descargas estáticas Puede entrar en ignición por efecto de fricción, calor, chispas o llamas.

Equipo de protección y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección.

NFPA

Peligro para la salud 1 inflamabilidad 1

Estabilidad 1

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales Utilícese equipo de protección individual.

Precauciones medioambientales

Precauciones medioambientales Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Evite que el material

FDS n° : 4024

4024 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Fecha de emisión 24-abr-2012

Fecha de revisión 08-may-2017

Número de Revisión 6.1

contamine el agua del subsuelo. Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores. Prevenir la penetración del producto en desagües.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Absorber el vertido con un material inerte (p. ej. arena seca o tierra), y colocarlo en un contenedor para desechos químicos.

Métodos de limpieza Contain the spill. Absorber con material absorbente inerte. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada. Limpiar concienzudamente la superficie contaminada.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Llevar equipo de protección individual. .

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Guardar en zonas protegidas para retener los derrames.

Productos incompatibles Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Pautas relativas a la exposición

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Aceite mineral blanco (petróleo) 8042-47-5	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ (vacated) TWA: 5 mg/m ³	IDLH: 2500 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Aluminum Complex Soap 54326-11-3	TWA: 1 mg/m ³	-	
Cinc, óxido de 1314-13-2	STEL 10 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³ (vacated) TWA: 5 mg/m ³ (vacated) TWA: 10 mg/m ³ (vacated) STEL: 10 mg/m ³	IDLH: 500 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Hidroxitolueno butilado 128-37-0	TWA: 2 mg/m ³	(vacated) TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Ácido propiónico 79-09-4	TWA: 10 ppm	(vacated) TWA: 10 ppm (vacated) TWA: 30 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 45 mg/m ³

Controles técnicos apropiados

Disposiciones de ingeniería Duchas
Estaciones de lavado de ojos
Sistemas de ventilación.

FDS n° : 4024

4024 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Fecha de emisión 24-abr-2012

Fecha de revisión 08-may-2017

Número de Revisión 6.1

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección de los ojos/la cara	Gafas protectoras con cubiertas laterales.
Protección de la piel y el cuerpo	ropa de manga larga. Guantes protectores.
Protección respiratoria	En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección. Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.
Medidas de higiene	Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Pasta
aspecto	blanco
Olor	similar a un hidrocarburo
Umbral olfativo	No hay información disponible

Propiedad

Propiedad

pH	6 - 8
Punto de fusión/punto de congelación	No hay datos disponibles
Temperatura de ebullición/rango de	sin datos disponibles
Punto de Inflamación	215 °C / 420 °F
Presión de vapor	No hay datos disponibles
densidad de vapor	< 1 (aire = 1)
gravedad específica	0.95
Solubilidad en el agua	insignificante
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	no es aplicable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<u>reactividad</u>	No hay información disponible
<u>Estabilidad química</u>	Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas
<u>Posibilidad de reacciones peligrosas</u>	Ninguno durante un proceso normal
<u>Condiciones que deben evitarse</u>	Calor, llamas y chispas Adóptense precauciones contra las descargas electroestáticas
<u>materiales incompatibles</u>	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.
<u>Productos de descomposición peligrosos</u>	Monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarburos sin quemar (humo)

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

FDS n° : 4024

4024 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Fecha de emisión 24-abr-2012

Fecha de revisión 08-may-2017

Número de Revisión 6.1

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto	El producto no presenta riesgo de toxicidad aguda según la información conocida o suministrada
Inhalación	Puede provocar irritación del tracto respiratorio.
contacto con los ojos	El contacto con los ojos puede provocar irritación.
contacto con la piel	Puede provocar irritación.
INGESTIÓN	No existe ningún dato disponible para ese producto.

Información sobre los componentes No hay información disponible

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

El productor de 4024 declara que contiene menos del 3% de material extraíble en DMSO según IP-346

sensibilización No hay información disponible.

Efectos mutagénicos No hay información disponible.

carcinogenicidad No hay información disponible.

toxicidad para la reproducción No hay información disponible.

Efectos en los órganos diana sistema respiratorio, OJOS, Piel.

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) 4716 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ecotoxicidad

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación No hay información disponible.

Movilidad El producto es insoluble y flota en el agua.

Nombre químico	log Pow
Aceite mineral blanco (petróleo)	>6

FDS n° : 4024

4024 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Fecha de emisión 24-abr-2012

Fecha de revisión 08-may-2017

Número de Revisión 6.1

8042-47-5	
Hidroxitolueno butilado 128-37-0	4.17
Ácido propiónico 79-09-4	0.25 - 0.33

Otros efectos adversos No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos de eliminación de los desechos No debe liberarse en el medio ambiente Eliminar, observando las normas locales en vigor

Embalaje contaminado No reutilizar los recipientes vacíos Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

Este producto contiene una o más sustancias incluidas en la lista de residuos peligrosos del Estado de California

Nombre químico	Estado con relación a los residuos peligrosos de California
Cinc, óxido de 1314-13-2	Toxic

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios internacionales

TSCA	Cumple
DSL/NDSL	Cumple
NDSL	Cumple
EINECS	No se ha determinado
ELINCS	No se ha determinado
ENCS	No se ha determinado
IECSC	Cumple
KECL	No se ha determinado
PICCS	No se ha determinado
AICS	No se ha determinado

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)

FDS n° : 4024

4024 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Fecha de emisión 24-abr-2012

Fecha de revisión 08-may-2017

Número de Revisión 6.1

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

Reglamentaciones Federales

SARA 313

Sección 313 del Título III de la ley SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) de 1986. Este producto contiene uno o más agentes químicos sujetos a los requisitos de notificación de la ley y el Título 40 del código de normativas federales (CFR), Parte 372

Nombre químico	No. CAS	% en peso	SARA 313 - % valores umbral
Cinc, óxido de - 1314-13-2	1314-13-2	1.998	1.0

Categorías de riesgos SARA

311/312

Peligro agudo para la salud	N.º
Peligro crónico para la salud	N.º
Peligro de incendio	N.º
Peligro de liberación brusca de presión	N.º
Riesgo de reacción	N.º

Ley del Agua Limpia

Este producto contiene las siguientes sustancias contaminantes reguladas conforme a lo dispuesto por la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Nombre químico	CWA - Cantidades notificables	CWA - Contaminantes tóxicos	CWA - Contaminantes prioritarios	CWA - Sustancias peligrosas
Cinc, óxido de 1314-13-2		X		

CERCLA

Este material no contiene ningún componente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA

Reglamentaciones de los Estados

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

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada por las normativas estatales de derecho a la información

16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de emisión 24-abr-2012
 Fecha de revisión 08-may-2017
 Razón de la revisión Update to Format.

Descargo de responsabilidad

La información suministrada en esta ficha de datos de seguridad es correcta según los conocimientos, datos y opiniones

FDS n° : 4024

4024 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Fecha de emisión 24-abr-2012

Fecha de revisión 08-may-2017

Número de Revisión 6.1

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.

SDS is available at www.LElubricants.com**Fin de la ficha de datos de seguridad**