



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

PRODUCTO

Nombre del producto: Lubricante de película seca

Número de producto C400-2335

Uso previsto: Lubricante

IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Proveedor: Chance Company
 210 North Allen Street
 Centralia, Missouri U.S.A.

Número de teléfono: (573) 682-8465

Número de emergencia 24 horas (INFOTRAC): (800) 535-5053 (EE.UU. y Canadá)
 (352) 323-3500 (Internacional)

SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Categoría OSHA/HCS: Este material es considerado peligroso según la norma de comunicación de riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)

CLASIFICACIÓN

Salud	Medio ambiente	Físico
<ul style="list-style-type: none"> CORROSIÓN / IRRITACIÓN DE LA PIEL - Categoría 2 TOXICIDAD DE ORGANOS ESPECÍFICOS (EXPOSICIÓN ÚNICA) - Categoría 3 TOXICIDAD POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 	<ul style="list-style-type: none"> TÓXICO ACUÁTICO CRÓNICO - Categoría 1 	<ul style="list-style-type: none"> AEROSOLES INFLAMABLES - Categoría 1 GASES BAJO PRESIÓN - Gas comprimido

ETIQUETAS

Símbolos:



Palabra de señal: Peligro

Declaraciones de peligro	Declaraciones preventivas
<ul style="list-style-type: none"> H222: Aerosol extremadamente inflamable. H229: Contenedor presurizado: Puede explotar si se calienta H304: Puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias H316: Causa una leve irritación de la piel H336: Puede causar somnolencia o mareos H410: Muy tóxico para la vida acuática con efectos a largo plazo 	<ul style="list-style-type: none"> P201: Obtener instrucciones especiales antes de su uso P202: No manipular hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad P210: Mantener alejado del calor, las chispas, las llamas abiertas y las superficies calientes. No fumar. P211: No rociar sobre llama abierta u otra fuente de ignición P251: Contenedor presurizado: No perforar ni quemar, incluso después de su uso



	<ul style="list-style-type: none"> • P261: No respirar el polvo, gases, niebla, vapores ni aerosoles. • P264: Lavarse bien la piel después de manipularlo • P270: No comer, beber o fumar cuando se use este producto • P271: Usar sólo al aire libre o en un área bien ventilada • P280: Usar guantes protectores y protección para los ojos y la cara • P304+ P340: SI SE INHALA: Llevar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar • P305 + P351 + P338: SI CAE EN LOS OJOS: Enjuagar con cuidado con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si los hay y es factible hacerlo. Continuar enjuagando. • P312: Llamar a un CENTRO DE ATENCIÓN DE ENVENENAMIENTO o a un médico, si se presenta malestar • P332+ P313: Si se produce una irritación de la piel: Procurar recomendaciones y/o atención médica • P337+ P313: Si la irritación de los ojos persiste: Procurar recomendaciones y/o atención médica • P410+ P412: Proteger de la luz solar No exponer a temperaturas superiores a 50 °C / 122 °F • P405: Almacén cerrado. • P501: Eliminar el contenido y el contenedor en una planta de eliminación de desechos aprobada
--	---

Información adicional:

Los vapores pueden viajar distancias considerables hasta las fuentes de ignición y regresar. Se pueden producir gases peligrosos por lo que se requiere el uso de un respirador. El calentamiento por encima de 260°C (500°F) puede causar la formación de sustancias potencialmente tóxicas. La exposición prolongada puede causar efectos crónicos. Puede ser irritante para los ojos, el sistema respiratorio y la piel. El contacto prolongado con la piel puede desengrasarla y producir dermatitis. Puede causar depresión del sistema nervioso central con náuseas, dolor de cabeza, mareos, vómitos y falta de coordinación. La aspiración hacia los pulmones puede producir un severo daño pulmonar. No fumar. No contaminar los productos de tabaco. Los vapores resultantes de la descomposición térmica de los polímeros fluorados pueden provocar en los seres humanos una fiebre causada por los humos de los polímeros con síntomas parecidos a los de la gripe, especialmente cuando se fuma tabaco contaminado. El uso indebido intencional mediante la concentración e inhalación deliberada de los contenidos puede ser perjudicial o fatal No perforar o quemar el bote de aerosol, incluso después de su uso. Si se utiliza continuamente durante largos periodos, el contenedor del aerosol puede llegar a estar muy frío. Se debe tener el cuidado de evitar las quemaduras en la piel

.Peligros no clasificados de otra manera:

Ninguno conocido

SECCIÓN 3

COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancia: No aplicable
Sinónimos: Mezcla.
Naturaleza química: Disulfuro de molibdeno / Dispersión de fluoropolímeros, Aerosol



MEZCLAS.

Nombre	CAS#	Porcentaje de peso*	Clasificación según el Reglamento (CE) N°. 1272/2008 [CLP]
Heptano (n-)	142-82-5	40.0 - 45.0	Irritación de la piel. 2; (H315) STOT SE 3; (H336) Asp. Tox. 1; (H304) Acuático Agudo 1; (H400) Acuático Crónico 1; (H410) Liq. Inflm. 2; (H225)
Acetato de n-butilo	123-86-4	15.0 - 20.0	(EUH066) STOT SE 3 (H336) Liq. Inflm. 3 (H226)
Éter dimetílico	115-10-6	12.0 - 17.0	Inflm. Gas 1 (H220) Pres. Gas
Etanol	64-17-5	10.0 - 15.0	Liq. Inflm. 2 (H225)
Dióxido de carbono	124-28-9	4.0 - 6.0	NIL
Disulfuro de molibdeno	1317-33-5	1.0 - 3.0	NIL
Alcohol isopropílico	67-63-0	1.0 - 2,0	Irrit. ocular 2, (H319) STOT SE 3, (H336) Liq. Inflm. 2, (H225) Asp. Tox. 2, (H305)]

* 0 - 17 % de la composición del material, incluido el material de relleno inerte y no peligroso, es reservado como secreto comercial de acuerdo con el párrafo 1910.1200(i)(1). Cualquier concentración que se muestre como rango es para proteger la confidencialidad o se debe a una variación del lote. No hay ningún ingrediente adicional presente que, según los conocimientos actuales del distribuidor y en las concentraciones aplicables, esté clasificado como peligroso para la salud y, por lo tanto, deba ser reportado en esta sección.

SECCIÓN 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS NECESARIAS:

- Información general:** Utilizar un tratamiento de primeros auxilios según la naturaleza de la lesión. Nunca se debe dar a ingerir nada por la boca a una persona inconsciente. Cuando los síntomas persistan o en todos los casos de duda, buscar consejo médico.
- Contacto con los ojos:** Enjuagar con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados inferiores y superiores. Consultar a un médico.
- Contacto con la piel:** Lavar la piel con agua y jabón. Obtener atención médica si la irritación se desarrolla y persiste. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Inhalación:** Retirarse de la exposición, acostarse. Puede ser necesaria respiración artificial y/u oxígeno. Si los síntomas persisten, llamar a un médico.
- Ingestión:** No es una ruta de exposición esperada. Nunca se debe dar a ingerir nada por la boca a una persona inconsciente. NO inducir el vómito. Si se ingiere, llamar a un centro de control de envenenamiento o a un médico inmediatamente.
- Autoprotección de primeros auxilios:** Primeros auxilios Prestar atención a la autoprotección. Eliminar todas las fuentes de ignición. Utilizar la protección personal recomendada en la sección 8.

SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES (AGUDOS Y RETARDADOS)



Síntomas: Somnolencia. Mareos.

INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTO ESPECIAL NECESARIO

Nota para el personal médico: Tratar sintomáticamente.

Véase la información toxicológica (Sección 11)

SECCIÓN 5

MEDIDAS DE LUCHA CONTRA EL FUEGO

MEDIOS DE EXTINCIÓN

Medios de extinción adecuados: Rociado con agua (niebla). Dióxido de carbono (CO₂). Espuma. Químico seco. Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al medio ambiente circundante

Medios de extinción inadecuados: No usar chorro de agua constante ya que puede dispersar y propagar el fuego.

Peligros específicos derivados del producto químico:

Puede ser encendido por calor, chispas o llamas. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden viajar a la fuente de ignición y regresar. Este retroceso puede ocurrir a una distancia considerable. La descomposición térmica puede conducir a la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos. Contenido bajo presión. Las latas del aerosol pueden explotar en un incendio.

Productos de combustión peligrosos: Óxidos de carbono. Compuestos fluorados. Óxidos de azufre. Trióxido de molibdeno.

DATOS DE EXPLOSIVIDAD:

Sensibilidad al impacto mecánico: Ninguna

Sensibilidad a la descarga estática: Puede ser encendido por calor, chispas o llamas. Todo el equipo utilizado en la manipulación debe estar conectado a tierra. Usar herramientas resistentes a las chispas.

Equipo de protección y

Precauciones para los bomberos: Como en cualquier incendio, se debe usar un equipo de respiración autónomo a presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y un equipo de protección completo.

SECCIÓN 6

MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

Precauciones personales: Utilizar la protección personal recomendada en la sección 8. Evacuar el personal a zonas seguras. Eliminar todas las fuentes de ignición. Tomar medidas de precaución contra las descargas estáticas.

PRECAUCIONES AMBIENTALES

Precauciones ambientales: Prevenir más fugas o derrames si es seguro hacerlo. Evitar la entrada en las vías fluviales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y LIMPIEZA

Métodos de contención: Prevenir más fugas o derrames si es seguro hacerlo. Construir un dique delante del derrame de líquido para su posterior eliminación.

Métodos de limpieza Sumergir el producto derramado en material absorbente inerte (por ejemplo, arena, gel de sílice, aglutinante ácido, aglutinante universal, aserrín). Barrer y palear en contenedores adecuados para su eliminación. Limpiar a fondo la superficie contaminada.

SECCIÓN 7

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA UN MANEJO SEGURO

Consejos sobre manejo seguro: Contenido bajo presión. Mantener alejado del calor, las chispas, la llama y



otras fuentes de ignición (es decir, luces piloto, motores eléctricos y electricidad estática). Tomar medidas de precaución contra las descargas estáticas. Usar herramientas a prueba de chispas y equipos a prueba de explosiones. No fumar. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evitar respirar el vapor o la neblina. Utilizar la protección personal recomendada en la sección 8.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUYENDO CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD

Condiciones de almacenamiento: Proteger de la luz solar Almacenar a temperaturas que no excedan los 50 °C/ 122 °F. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (es decir, luces piloto, motores eléctricos y electricidad estática).

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

DIRECTRICES DE EXPOSICIÓN

Límites de exposición ocupacional

INGREDIENTE	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
(n-) Heptano 142-82-5	STEL: 500 ppm TWA: 400 ppm	TWA: 500 ppm TWA: 2000 mg/m ³ (desocupado) TWA: 400 ppm (desocupado) TWA: 1600 mg/m ³ (desocupado) STEL: Valor umbral límite (desocupado) STEL: 2000 mg/m ³	IDLH: 750 ppm Techo 440 ppm 15 min Techo: 1800 mg/m ³ 15 min TWA: 85 ppm TWA: 350 mg/m ³
Acetato de n-butilo 123-86-4	STEL: 200 ppm TWA: 150 ppm	TWA: 150 ppm TWA: 710 mg/m ³ (desocupado) TWA: 150 ppm (desocupado) TWA: 710 mg/m ³ (desocupado) STEL: 200 ppm (desocupado) STEL: 950 mg/m ³	IDLH: 1700 ppm TWA: 150 ppm TWA: 710 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 950 mg/m ³
Etanol 64-17-5	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ (desocupado) TWA: 1000 ppm (desocupado) TWA: 1900 mg/m ³	IDLH: 3300 ppm TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³
Disulfuro de molibdeno 1317-33-5	TWA: 10 mg/m ³ Fracción inhalable de Mo TWA: 3 mg/m ³ (fracción respirable de Mo)	TWA: 15 mg/m ³ polvo total (desocupado) TWA: 10 mg/m ³ Mo	IDLH: 5000 mg/m ³ Mo
Alcohol isopropílico 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³ (desocupado) TWA: 400 ppm (desocupado) TWA: 980 mg/m ³ (desocupado) STEL: 500 ppm (desocupado) STEL: 1225 mg/m ³	IDLH: 2000 ppm TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m ³

PARÁMETROS DE CONTROL

Controles de ingeniería apropiados: Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Como regla general se recomiendan al menos 10 cambios de aire por hora en el lugar de trabajo. En sistemas de ventilación mecánica se deben utilizar equipos a prueba de explosiones (por ejemplo, ventiladores, interruptores y



conductos con conexión a tierra). Duchas. Estaciones de lavado de ojos.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- Protección para los ojos y la cara:** Evitar el contacto con los ojos. Usar gafas de seguridad con protección lateral (o anteojos).
- Protección para la piel y el cuerpo:** Evitar el contacto con la piel. Utilizar guantes y ropa protectora. Cuando se trabaje de forma continua durante períodos prolongados, utilizar guantes protectores para proteger la piel de los envases de aerosol fríos.
- Protección respiratoria:** Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. En caso de ventilación insuficiente, usar un equipo respiratorio adecuado. Seguir las regulaciones de OSHA sobre respiradores (29 CFR 1910.134) y usar respiradores aprobados por NIOSH/MSHA.
- Consideraciones generales de higiene:** Manejar de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. No comer, beber o fumar cuando se use este producto

SECCIÓN 9

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA

Estado físico	Líquido.
Apariencia:	Dispersión de líquido negro grisáceo
Color:	Negro grisáceo
Olor:	Frutal
Umbral de olor:	No disponible
pH:	No disponible
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible
Punto de ebullición / Rango de ebullición:	78 - 127 °C / 173 - 260 °F
Punto de inflamación:	~ 4 °C/ 24 °F (Copa cerrada Setaflash)
Tasa de evaporación:	3.4 (Acetato de butilo = 1)
Inflamabilidad (sólido, gas):	No disponible
Límite de inflamabilidad en el aire	
Límite superior Inflamabilidad:	11.6 (Vol % @ 100°F (38°C))
Límite inferior de inflamabilidad:	1.9 (Vol % @ 100°F (38°C))
Presión de vapor:	2.0 kPa (a 20°C)
Densidad de vapor:	3.2 (Aire = 1)
Gravedad específica:	0.78 g/ml @ 20°C
Solubilidad en el agua:	< 10%
Solubilidad en otros disolventes:	Sin datos disponibles
Coeficiente de Partición:	No disponible
Temperatura de auto ignición:	No disponible
Temperatura de descomposición:	325 - 400 °C / 600 - 750 °F
Viscosidad cinemática:	Sin datos disponibles
Viscosidad dinámica:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	No aplicable
Propiedades oxidantes	Sin datos disponibles
Punto de reblandecimiento:	Sin datos disponibles
Peso molecular:	Sin datos disponibles.
Contenido de COV (%):	<= 96.0 % Peso
Densidad:	6.49 lbs./gal.
Densidad a granel:	Sin datos disponibles

SECCIÓN 10

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	Estable
Estabilidad química:	El producto es estable.
Polimerización peligrosa:	No se produce una polimerización peligrosa.
Condiciones a evitar:	Calor, llamas y chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas estáticas. Temperatura de descomposición: 325 - 400°C / 600 - 750°F.

Nombre del producto: Lubricante de película seca

Fecha de revisión: 19 de Noviembre de 2020

Página 7 de 11



Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de carbono. Compuestos fluorados. Óxidos de azufre. Trióxido de molibdeno.

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

INFORMACIÓN SOBRE LAS PROBABLES VÍAS DE EXPOSICIÓN:

Información del producto:

El producto en sí no ha sido probado.

Inhalación:

Puede causar irritación. No fumar. No contaminar los productos de tabaco. Los vapores resultantes de la descomposición térmica de los polímeros fluorados pueden provocar en los seres humanos una fiebre causada por los humos de los polímeros con síntomas parecidos a los de la gripe, especialmente cuando se fuma tabaco contaminado con el producto.

Contacto con los ojos:

Evitar el contacto con los ojos. Irritante para los ojos.

Contacto con la piel:

Evitar el contacto con la piel. El contacto prolongado puede causar enrojecimiento e irritación.

Ingestión:

No es una ruta de exposición esperada.

Información sobre los componentes:

Ingredientes	LC ₅₀ (Inhalación)	LD50 (Oral)	LD ₅₀ (Dérmica)
Heptano (n-) 142-82-5	= 103 g/m ³ (rata) 4 h	> 5000 mg/kg (Rata)	= 3000 mg/kg (Conejo)
Acetato de n-butilo 123-86-4	= 390 ppm (Rata) 4 h	= 12789 mg/kg (Rata)	> 17600 mg/kg (Conejo)
Éter dimetílico 115-10-6	= 308.5 mg/L (Rata) 4 h	No disponible	No disponible
Etanol 64-17-5	= 124.7 mg/L (Rata) 4 h	= 15010 mg/kg (Rata)	= 20000 mg/kg (Conejo)
Disulfuro de molibdeno 1317-33-5	> 2820 mg/m ³ (rata) 4 h	No disponible	No disponible
Alcohol isopropílico 67-63-0	= 16000 ppm (Rata) 8 h	= 4396 mg/kg (Rata)	= 12800 mg/kg (Conejo)

INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

Síntomas:

La inhalación de altas concentraciones de vapor puede causar síntomas como dolor de cabeza, mareos, cansancio, náuseas y vómitos.

EFFECTOS POSTERIORES E INMEDIATOS, ASÍ COMO EFECTOS CRÓNICOS DE LA EXPOSICIÓN A CORTO Y LARGO PLAZO

Sensibilización:

No se dispone de información.

Mutagenicidad de las células germinales:

No se dispone de información.

Carcinogenicidad:

En el cuadro que figura a continuación se indica si cada organismo ha incluido algún ingrediente como carcinógeno.

Ingredientes	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Etanol 64-17-5	A3	Grupo 1	Conocido	X
Alcohol isopropílico 67-63-0	No disponible	Grupo 1 Grupo 3	No disponible	X

Toxicidad reproductiva:

No se dispone de información.

STOT - Exposición única:

No se dispone de información.

STOT - Exposición repetida:

No se dispone de información.

Nombre del producto: Lubricante de película seca

Fecha de revisión: 19 de Noviembre de 2020

Página 8 de 11



Toxicidad crónica:

La exposición prolongada puede causar efectos crónicos. El contacto prolongado con la piel puede desengrasarla y producir dermatitis. La exposición repetida o prolongada puede causar daños en el sistema nervioso central.

Peligro de aspiración:

Puede ser dañino si se ingiere y entra en las vías respiratorias.

MEDIDAS NUMÉRICAS DE TOXICIDAD

TOXICIDAD AGUDA:

Los siguientes valores se calculan en base al capítulo 3.1 del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

Vía de exposición	Mezcla ETA
Oral	> 5000 mg/kg
Dérmica	> 5000 mg/kg
Inhalación de gas	> 20000
Inhalación de polvo o niebla	> 5 mg/L
Inhalación de vapor	> 20 mg/L

SECCIÓN 12

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Contaminante marino:

Sí.

Ecotoxicidad:

El impacto ambiental de este producto no ha sido investigado en su totalidad

Nombre del producto o ingrediente	Algas / plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Heptano (n-) 142-82-5	4,338: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EL ₅₀	375.0: 96 h Peces cíclidos mg/L LC ₅₀	10: 24 h Daphnia magna mg/L EC ₅₀
Acetato de n-butilo 123-86-4	674,7: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC ₅₀	17 - 19: 96 h Pimephales promelas mg/L LC ₅₀ flujo continuo 100: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC ₅₀ estático 62: 96 h Leuciscus idus mg/L LC ₅₀ estático	72,8: 24 h Daphnia magna mg/L EC ₅₀
Etolol 64-17-5	1000: 96 h Chlorella vulgaris mg/L EC ₅₀	12,0 - 16,0: 96 h Oncorhynchus mykiss/L LC ₅₀ estático 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC ₅₀ Estática 13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC ₅₀ flujo continuo	9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC ₅₀ 10800: 24 h Daphnia magna mg/L EC ₅₀ 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC ₅₀ estático
Alcohol isopropílico 67-63-0	1000: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC ₅₀ 1000: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC ₅₀	9640: 96 h Pimephales promelas mg/L LC ₅₀ flujo continuo 11130: 96 h Pimephales promelas mg/L LC ₅₀ Estática 1400000: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC ₅₀	13299: 48 h Daphnia magna mg/L EC ₅₀ 2

Persistencia y degradabilidad:

No disponible

Potencial de bioacumulación:

No disponible

Nombre del ingrediente	Coefficiente de Partición:
(n-) Heptano 142-82-5	4.66
Acetato de n-butilo 123-86-4	1.81

Nombre del producto: Lubricante de película seca

Fecha de revisión: 19 de Noviembre de 2020

Página 9 de 11



Éter dimetílico 115-10-6	-0.18
Etanol 64-17-5	-0.32
Alcohol isopropílico 67-63-0	0.05

Otros efectos adversos: No se dispone de información.

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación: La eliminación debe hacerse de conformidad con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales aplicables.

Embalaje contaminado: Contenedor presurizado: No perforar ni quemar, incluso después de su uso. La eliminación debe hacerse de conformidad con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales aplicables.

Nombre del ingrediente	Condición de desechos peligrosos en California
(n-) Heptano 142-82-5	Tóxico inflamable
Acetato de n-butilo 123-86-4	Tóxico
Etanol 64-17-5	Tóxico inflamable
Alcohol isopropílico 67-63-0	Tóxico inflamable

SECCIÓN 14 TRANSPORTE

Información reglamentaria	Número UN	Nombre de envío apropiado	Clase de riesgo de transporte	Grupo de embalaje	Información adicional
Departamento de Transporte (DOT)	UN1950	Productos de consumo	CANTIDAD LIMITADA	No disponible	No disponible
ICAO(Aire)	UN1950	Productos de consumo, 9, ID8000	9	No disponible	No disponible
Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA)	UN1950	Productos de consumo, 9, ID8000	9	No disponible	No disponible
Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)	UN1950	Aerosoles, 2.1 UN1950 CANTIDAD LIMITADA	2.1	No disponible	Contaminante marino

SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Nombre del producto: Lubricante de película seca

Fecha de revisión: 19 de Noviembre de 2020

Página 10 de 11



INVENTARIOS INTERNACIONALES:

TSCA: Cumple
DSL/NDSL: Cumple
EINECS/ELINCS: Cumple
ENCS: Cumple
IECSC: Cumple
KECL: Cumple
PICCS: Cumple
AICS: Cumple

REGULACIONES FEDERALES DE LOS 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 que esté sujeta a los requisitos de presentación de informes de la Ley y del Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372

SARA 311/312 Categorías de peligro

Peligro agudo para la salud: Si
Peligro crónico para la salud: Si
Peligro de incendio: Si
Peligro de liberación repentina de la presión: No
Peligro Reactivo: No

CWA (Ley de Aguas Limpias)

Este producto contiene las siguientes sustancias que son contaminantes regulados de acuerdo con la Ley de Aguas Limpias (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Nombre químico	CWA - Reportable Cantidades	CWA - Contaminantes Tóxicos	CWA - Contaminantes prioritarios	CWA - Peligrosas Sustancias
Acetato de n-butilo 123-86-4	5000 lb	NIL	NIL	X

CERCLA

Este producto, tal como se suministra, contiene una o más sustancias clasificadas como peligrosas según la Ley de Responsabilidad y Compensación de Respuesta Ambiental Integral (CERCLA) (40 CFR 302)

Nombre químico	Sustancias peligrosas RQs	CERCLA/SARA RQ	Cantidad reportable (RQ)
Acetato de n-butilo 123-86-4	5000 lb	NIL	RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ

REGULACIONES ESTATALES DE LOS EE.UU.

Propuesta 65 de California

Este producto contiene los siguientes productos químicos de la Propuesta 65:

(Nota: El alcohol etílico sólo se considera un peligro para el desarrollo según la Propuesta 65, cuando se ingiere como bebida alcohólica)

Nombre químico	Propuesta 65 de California
Etanol - 64-17-5	Desarrollo carcinógeno

Reglamento de los Estados Unidos sobre el derecho a tener conocimiento

Este producto puede contener sustancias reguladas por los reglamentos estatales de derecho a tener conocimiento

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pensilvania
(n-) Heptano 142-82-5	X	X	X
Acetato de n-butilo 123-86-4	X	X	X
Éter dimetílico 115-10-6	X	X	X
Etanol 64-17-5	X	X	X
Disulfuro de molibdeno 1317-33-5	X	X	X

Nombre del producto: Lubricante de película seca

Fecha de revisión: 19 de Noviembre de 2020

Página 11 de 11



Alcohol isopropílico 67-63-0	X	X	X
------------------------------	---	---	---

INFORMACIÓN EN LA ETIQUETA DE LA EPA DE LOS EE.UU.

Número de registro de pesticidas de la EPA: No aplicable

SECCIÓN 16

OTRA INFORMACIÓN

ASOCIACIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS (NFPA)

Salud: 2

Inflamabilidad: 3

Inestabilidad: 0

SISTEMA DE INFORMACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS (HMIS)

Salud: 2

Inflamabilidad: 3

Riesgos físicos: 0

Precaución: Las clasificaciones del HMIS® y de la NFPA se basan en una escala de clasificación de 0 a 4, en la que el 0 representa peligros o riesgos mínimos y el 4 representa peligros o riesgos significativos.

El cliente es responsable de determinar el código PPE para este material.

Clave de las abreviaturas:

ATE = Estimación de Toxicidad Aguda
BCF = Factor de bioconcentración
GHS = Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
IATA = Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IBC = Contenedor intermedio de carga a granel
IMDG = Código Marítimo Internacional de Peligrosidad
LogPow = logaritmo del coeficiente de partición del octanol/agua
MARPOL 73/78 = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973, modificado por el Protocolo de 1978. ("Marpol" = contaminación marina)
UN = Organización de las Naciones Unidas
TDG = Transporte de Mercancías Peligrosas
TSCA = Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos Sección 8(b) Inventario
DSL/NDSL= Lista de Sustancias Domésticas Canadienses/Lista de Sustancias No Domésticas
EINECS/ELINCS= Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
ENCS= Sustancias químicas existentes y nuevas del Japón
IECSC= Inventario de Sustancias Químicas Existentes en 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

ESTA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CONTIENE LAS SIGUIENTES REVISIONES:

Fecha de revisión	Descripción	Secciones afectadas
11/03/2016	SGA SDS creado	1-16
11/19/2020	Actualizado	1-16

Este SDS proporciona una representación de buena fe de la información que se cree que es precisa a partir de la última fecha de revisión. Este documento no crea ninguna garantía expresa o implícita del producto. Dado que las condiciones de uso están fuera del control de HUBBELL Inc., todos los riesgos asociados con el uso del producto son asumidos por el usuario