

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Nombre del producto	LBF DURACURVE CE WINTER
Otros medios de identificación	No hay datos disponibles.
Uso recomendado:	Lubricante de grasa
Restricciones de uso:	Uso industrial sólo

Información sobre el Fabricante/Importador/Proveedor/Distribuidor

Fabricante

Nombre de la empresa:	Fuchs Lubricants Co.
Dirección:	17050 Lathrop Avenue Harvey, Illinois 60426
Teléfono:	708-333-8900
Fax:	708-333-9180

Persona de contacto:	EHS Department
Correo electrónico:	sds@fuchs.com

Teléfono de emergencia: 708-333-8900 (Bus. hrs) 800-255-3924 (24 hrs)

2. Identificación de los peligros

Clasificación de Peligro

No clasificado como peligroso bajo GHS

Elementos de la etiqueta

Símbolo de Peligro:	No hay símbolo
Palabra de Advertencia:	No hay palabra de advertencia.
Indicación de Peligro:	No aplicable
Consejos de Prudencia	No aplicable

Otros peligros que no dan lugar a clasificación SGA:	Ninguno.
---	----------

3. Composición/información sobre los componentes

Componente(s) peligroso(s):

Determinación química	No. CAS	Concentración
destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	64742-52-5	50 - <100%
asfalto	8052-42-4	5 - <10%
carbonato de calcio	471-34-1	1 - <5%
silicato de magnesio	14807-96-6	1 - <5%
grafito	7782-42-5	1 - <5%
diestearato de calcio	1592-23-0	0.1 - <1%
compuesto de molibdeno (insoluble)	72030-25-2	0.1 - <1%

Las identidades químicas específicas y/o los porcentajes exactos han sido retenidos como secretos de fabricación.

4. Primeros auxilios

Ingestión:	Enjuagar a fondo la boca. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal. NO provocar el vómito.
Inhalación:	Trasladar al aire libre. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal.
Contacto con la Piel:	Quitar ropa y zapatos contaminados. Lave las áreas de contacto con agua y jabón. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Contacto con los ojos:	Lave con abundante agua. Si aparece irritación, busque asistencia médica. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos.

Los síntomas y efectos más importantes, tanto los agudos como los retardados

Síntomas: No hay datos disponibles.

Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratamiento: Obtenga atención médica en caso de síntomas.

5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos Generales de Incendio: Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada, neblina, CO₂, polvos químicos, o espuma normal
 Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos.

Medios de extinción no apropiados:

No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

Peligros específicos derivados de la sustancia química:

El calor puede ocasionar explosión de los recipientes. En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

Medidas especiales de lucha contra incendios:

No hay datos disponibles.

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:

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

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Mantener alejado al personal no autorizado. Asegúrese una ventilación apropiada.

Métodos y material de contención y de limpieza:

Absorber con arena u otro absorbente inerte. Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo.

Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar su liberación al medio ambiente. No contamine el drenaje o el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura:

Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Use equipo protector personal adecuado. No exponga al calor intenso cuando el producto puede ampliar y presurizar el contenedor.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Evite el contacto con agentes reductores. Consérvese alejado de materiales incompatibles.

8. Controles de exposición/protección individual

Valores Límite

Determinación química	Tipo	Valores Límite de Exposición	Fuente
destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno - Niebla	PEL	5 mg/m ³	NOS. OSHA la tabla Z-1 límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
asfalto - Humo inhalable. - como solubles en benceno	TWA	0.5 mg/m ³	US. Valores límite de umbral de la ACGIH, en su forma enmendada (03 2018)
carbonato de calcio - Partículas respirables.	TWA	3 mg/m ³	US. Valores límite de umbral de la ACGIH, en su forma enmendada (01 2021)
carbonato de calcio - Partículas inhalables	TWA	10 mg/m ³	US. Valores límite de umbral de la ACGIH, en su forma enmendada (01 2021)
carbonato de calcio - Polvo total	TWA	50 Millones de partículas por pie cúbico	Estados unidos OSHA Tabla Z - 3 (29 CFR 1910.1000) (09 2016)
carbonato de calcio - Fracción respirable	TWA	15 Millones de partículas por pie cúbico	Estados unidos OSHA Tabla Z - 3 (29 CFR 1910.1000) (09 2016)
carbonato de calcio - Polvo total	TWA	15 mg/m ³	Estados unidos OSHA Tabla Z - 3 (29 CFR 1910.1000) (09 2016)
carbonato de calcio - Fracción respirable	TWA	5 mg/m ³	Estados unidos OSHA Tabla Z - 3 (29 CFR 1910.1000) (09 2016)
carbonato de calcio - Polvo total	PEL	15 mg/m ³	NOS. OSHA la tabla Z-1 límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (01 2017)
carbonato de calcio - Fracción respirable	PEL	5 mg/m ³	NOS. OSHA la tabla Z-1 límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (01 2017)
carbonato de calcio - Fracción respirable	TWA	5 mg/m ³	NOS. OSHA la Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
carbonato de calcio - Polvo total	TWA	15 mg/m ³	NOS. OSHA la Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
silicato de magnesio - Fracción respirable	TWA	2 mg/m ³	US. Valores límite de umbral de la ACGIH, en su forma enmendada (03 2012)
silicato de magnesio	TWA	20 Millones de partículas por pie cúbico	Estados unidos OSHA Tabla Z - 3 (29 CFR 1910.1000) (2000)
silicato de magnesio - Respirable	TWA	2.4 Millones de partículas por pie cúbico	Estados unidos OSHA Tabla Z - 3 (29 CFR 1910.1000) (2000)
silicato de magnesio - Respirable	TWA	0.1 mg/m ³	Estados unidos OSHA Tabla Z - 3 (29 CFR 1910.1000) (2000)
grafito - Fracción respirable	TWA	2 mg/m ³	US. Valores límite de umbral de la ACGIH, en su forma enmendada (03 2012)
grafito - Polvo total	PEL	15 mg/m ³	NOS. OSHA la tabla Z-1 límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
grafito - Fracción respirable	PEL	5 mg/m ³	NOS. OSHA la tabla Z-1 límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
grafito	TWA	15 Millones de partículas por pie cúbico	Estados unidos OSHA Tabla Z - 3 (29 CFR 1910.1000) (2000)
grafito - Fracción respirable	PEL	5 mg/m ³	NOS. OSHA la tabla Z-1 límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (01 2017)
grafito - Polvo total	PEL	15 mg/m ³	NOS. OSHA la tabla Z-1 límites para contaminantes del aire (29 CFR

			1910.1000) (01 2017)
diestearato de calcio - Fracción inhalable	TWA	10 mg/m ³	US. Valores límite de umbral de la ACGIH, en su forma enmendada (03 2017)
diestearato de calcio - Fracción respirable	TWA	3 mg/m ³	US. Valores límite de umbral de la ACGIH, en su forma enmendada (03 2017)
compuesto de molibdeno (insoluble) - Fracción respirable - como Mo	TWA	0.5 mg/m ³	US. Valores límite de umbral de la ACGIH, en su forma enmendada (03 2014)
compuesto de molibdeno (insoluble) - como Mo	PEL	5 mg/m ³	NOS. OSHA la tabla Z-1 límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
compuesto de molibdeno (insoluble) - Fracción inhalable - como Mo	TWA	10 mg/m ³	US. Valores límite de umbral de la ACGIH, en su forma enmendada (01 2021)
compuesto de molibdeno (insoluble) - Fracción respirable - como Mo	TWA	3 mg/m ³	US. Valores límite de umbral de la ACGIH, en su forma enmendada (01 2021)
compuesto de molibdeno (insoluble) - Polvo total - como Mo	PEL	15 mg/m ³	NOS. OSHA la tabla Z-1 límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (01 2017)
compuesto de molibdeno (insoluble) - Polvo total - como Mo	TWA	10 mg/m ³	NOS. OSHA la Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)

Medidas de protección:	Utilizar los equipos de protección individual según las necesidades.
Protección respiratoria:	En caso de ventilación insuficiente, utilice un equipo respiratorio adecuado. Consulte al supervisor sobre la norma de la compañía de protección respiratoria.
Protección de los Ojos:	Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas estancas).
Protección de la Piel y del Cuerpo:	Lleve guantes resistentes a los productos químicos, zapatos y traje protectores adecuados para el riesgo de exposición. Contacte con un especialista en salud y seguridad profesional o con el fabricante para obtener información específica.
Medidas de higiene:	Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo para eliminar los contaminantes. Deseche el calzado contaminado que no se pueda limpiar.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto

Forma/estado:	sólido
Forma/Figura:	grasa
Color:	Negro
Olor:	Suave
Umbral de olor:	No se conoce. No hay datos disponibles.
pH:	No se conoce. No hay datos disponibles.
Punto de fusión / Punto de congelación:	No se conoce. No hay datos disponibles.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No se conoce. No hay datos disponibles.
Punto de inflamación:	248 °C (478 °F)

Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay datos disponibles.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite superior de inflamabilidad (LSI) (%):	No hay datos disponibles.
Límite inferior de inflamabilidad (LII) (%):	No hay datos disponibles.
Límite superior de explosividad:	No hay datos disponibles.
Límite inferior de explosividad:	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	No se conoce. No hay datos disponibles.
Densidad del vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad relativa:	1.01
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	Insoluble en agua
Solubilidad (otra):	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No hay datos disponibles.
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles.
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles.
Viscosidad:	No se conoce. No hay datos disponibles.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:	No reactivo durante uso normal.
Estabilidad química:	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Ningunos en circunstancias normales.
Condiciones que deben evitarse:	Evite el calor o la contaminación.
Materiales incompatibles:	No hay datos disponibles.
Productos de descomposición peligrosos:	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Ingestión:	Puede ingerirse accidentalmente. La ingestión puede causar irritación y malestar.
Inhalación:	Ningunos en circunstancias normales. Este producto contiene una baja concentración de dióxido de titanio que está enlazado en la matriz producto. En consecuencia, no se prevé la exposición al aire las partículas de TiO ₂ y polvo. Puede irritar el sistema respiratorio.

Contacto con la Piel: El contacto prolongado con la piel puede causar rubor e irritación.

Contacto con los ojos: El contacto con los ojos es posible y debe evitarse.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

Ingestión: No hay datos disponibles.

Inhalación: No hay datos disponibles.

Contacto con la Piel: No hay datos disponibles.

Contacto con los ojos: No hay datos disponibles.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (listar todas las vías de exposición posibles)

Ingestión

Producto: ETAmézcla (): > 5000 mg/kg

Contacto dermal

Producto: ETAmézcla (): > 5000 mg/kg

Inhalación

Producto: No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Corrosión/Irritación Cutáneas

Producto: No hay datos disponibles.

Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular

Producto: No hay datos disponibles.

Sensibilización de la Piel o Respiratoria

Producto: No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

Producto: Este producto contiene una baja concentración de silicato de magnesio hidratado (talco). Según la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC), el talco en forma de polvo está clasificado como Grupo 1: Carcinógeno para los seres humanos. Esto se basa en la exposición por inhalación y espolvoreado perineal con polvos corporales a base de talco. Para este producto, el talco está ligado a la matriz del producto (grasa). Como consecuencia, no se prevé la exposición a partículas/polvos de talco en el aire.

Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:

silicato de
magnesio

Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos:

No se identificaron componentes carcinogénicos

EEUU. Sustancias específicamente reguladas por la OSHA (29 CFR 1910.1001-1053), en su forma enmendada:

No se identificaron componentes carcinogénicos

Mutagenicidad en Células Germinales

En vitro

Producto: No hay datos disponibles.

En vivo

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Peligro por Aspiración

Producto: No hay datos disponibles.

Otros síntomas:

Los componentes pueden causar un riesgo al siguiente :
irritación del tracto respiratorio superior Irritación de ojo <** Phrase
language not available: [ES] CUST - ARI027000002634 **> fibrosis
pulmonar <** Phrase language not available: [ES] CUST -
ARI024000007625 **> Irritación de la piel Cáncer de pulmón

12. Información ecológica

Información general:

Este producto no ha sido evaluado para la toxicidad ecológica u otros efectos ambientales.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Instrucciones para la eliminación:

Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetos a leyes nacionales, estatales o locales. Elimine el residuo en una instalación adecuada de tratamiento y eliminación de acuerdo con las leyes y reglamentos correspondientes y características del producto en el momento de la eliminación. Es responsabilidad del usuario del producto o propietario para determinar en el momento de la disposición, que las regulaciones de residuos debe ser aplicado.

Envases Contaminados:

Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

14. Información relativa al transporte

DOT

No reglamentado.

IMDG

No reglamentado.

IATA

No reglamentado.

15. Información reglamentaria

Reglamentos Federales de EE.UU.

EEUU. Sustancias específicamente reguladas por la OSHA (29 CFR 1910.1001-1053), en su forma enmendada

cuarzo (SiO ₂)	efectos renales
	efectos pulmonares
	efectos del sistema inmune
	Cáncer

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

Categorías de peligro

No clasificado como peligroso bajo GHS

SARA 313 (Reporte TRI, Acerca del Inventario de Liberación de Sustancias Tóxicas)

No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

Regulaciones de un Estado de EUA

Proposición 65 del Estado de California, EUA



ADVERTENCIA: este producto puede exponerlo a productos químicos que incluyen, silicato de magnesio/cuarzo (SiO_2), que [es] conocido por el Estado de California como causante de cáncer.

Para obtener más información, vaya a www.P65Warnings.ca.gov.

16. Otra información, como fecha de preparación o última revisión
--

Fecha de asunto:: 12.03.2025

Fecha de Revisión: 05.12.2022

Versión #: 1.0

Información Adicional: No hay datos disponibles.

Exención de responsabilidad: Se proporciona esta información sin ninguna garantía. Se cree que la información es correcta. Esta información debe usarse para hacer una determinación independiente de los métodos para proteger a los trabajadores y el medio ambiente.