



Hoja de datos de seguridad

Sección 1: Identificación

1.1 Identificador de producto

Nombre de producto : Aceite para destructoras Fellowes

Número de artículo de Fellowes : 35250

1.2 Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia / mezcla : Lubricante

1.3 Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Empresa : Fellowes R.U.

Domicilio : Yorkshire Way, West Moor Park
Doncaster, South Yorkshire
DN3 3FB
Reino Unido

Teléfono : +44 (0) 1302 836800

Fax : +44 (0) 1302 836899

Sitio web : fellowes.com

SECCIÓN 2: Identificación de riesgo(s)

2.1 Identificación de riesgo(s)

Este producto NO está clasificado como peligroso de acuerdo con 29 CFR 1910, modificado para ajustarse al Sistema de clasificación y etiquetado de productos químicos armonizado globalmente de las Naciones Unidas (OSHA/GHS); SOR/88-66, las normativas de productos controlados canadienses (CRP); y/o NOM-002-SCT-2003 (México). Sin embargo, el aceite vegetal (en forma de vaho) está clasificado como contaminante del aire según OSHA CFR 1910.1000. En la sección 8 de esta hoja de datos de seguridad se indican los límites de exposición laboral.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los ingredientes

3.1 Sustancia

Nombre : Aceite lubricante a base de canola

N.º de CAS : 120962-03-0

N.º de EINECS : 601-748-6

Nombre	Identificador de producto	Peso máximo
Aceite lubricante a base de canola	(N.º de CAS) 120962-03-0	>99 % vegetal



Hoja de datos de seguridad

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios tras la inhalación	: Sacar a la víctima al aire fresco. Ponerse en contacto con un médico/servicio sanitario.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: Eliminar el exceso con un paño o con papel. Lavar abundantemente con agua y jabón.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con los ojos	: Aclarar inmediatamente con mucha agua durante 15 minutos. Ponerse en contacto con un médico/servicio sanitario.
Medidas de primeros auxilios tras la ingesta	: Buscar atención médica inmediatamente. No provocar el vómito (si vomita, se puede producir la aspiración en los pulmones y provocar una neumonía química).

SECCIÓN 5: Medidas para controlar incendios

5.1 Medios de extinción

Producto químico en seco, agua pulverizada, dióxido de carbono o espuma.

5.2 Riesgos especiales surgidos de la sustancia o mezcla

Riesgos poco usuales de incendio y explosión: Ninguno

5.3 Asesoramiento para los bomberos

No emplear agua excepto si es pulverizada.

5.4 NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios) - Identificación de riesgos

Salud 0 Inflamabilidad 1 Reactividad 0

SECCIÓN 6: Medidas para escapes accidentales

6.1 Ley en materia de agua limpia / Ley en materia de contaminación por aceite

Este producto se puede clasificar como un aceite de acuerdo con la sección 311 de la Ley en materia de agua limpia y la Ley en materia de contaminación por aceite. Los vertidos o derrames a las aguas superficiales o que acaben en ellas y que puedan provocar brillo deben ser puestos en conocimiento del Centro de respuesta nacional (1-800-424-8802).

6.1.1 Medidas que hay que adoptar en caso de que se libere o vierta material

Recuperar el producto libre. Echar arena, tierra u otro material absorbente en la zona del vertido. Minimizar el contacto con la piel. Mantener el producto alejado del alcantarillado y de las vías fluviales mediante la construcción de diques o retenes. Avisar a las autoridades en caso de que el producto haya penetrado o pueda penetrar en el alcantarillado, las vías fluviales o amplias zonas de tierra. Asegurarse del cumplimiento de las normativas gubernamentales aplicables.



Hoja de datos de seguridad

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Utilizar el producto con precaución en zonas de calor, con chispas, luces piloto, electricidad estática y llamas abiertas.

7.2 Procedimientos de limpieza

Transferir el grueso de la mezcla a otro recipiente. Absorber el residuo con un material inerte como, por ejemplo, tierra, arena o vermiculita. Barrer y eliminar como residuo sólido de conformidad con la normativa local, estatal y federal.

7.3 Aviso sobre los recipientes "vacíos"

Los recipientes "vacíos" pueden contener residuos (líquidos y/o vapores) y pueden ser peligrosos. No presurizar, cortar, realizar una soldadura fuerte, blanda o autógena, perforar, pulir ni exponer dichos recipientes a calor, llamas, chispas, electricidad estática u otras fuentes de ignición; pueden explotar y ocasionar lesiones o la muerte.

No intentar volver a llenar ni limpiar los recipientes puesto que el residuo es difícil de eliminar. Los tambores "vacíos" deberían drenarse por completo, taparse adecuadamente y devolverse enseguida a un reacondicionador de tambores. El resto de los recipientes deberían eliminarse de forma respetuosa con el medio ambiente y de acuerdo con la normativa gubernamental.

7.4 Eliminación de residuos

Eliminar de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales aplicables.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

8.1 Límite de exposición del producto total

5 mg/m³ para el vaho del aceite (aerosol) durante una jornada laboral de 8 horas.

8.2 Fundamentos normativos

Normativa OSHA CFR 1910.1000 y recomendado por los Higienistas Americanos (ACGIH). ACGIH establece que se deben tomar muestras del aire siguiendo un método que no recoja vapor; además, enumera un STEL de 10 mg/m³.

8.3 Ventilación

Utilizar un escape local para capturar el vapor, el vaho o los humos, de ser preciso. Proporcionar una ventilación suficiente para exceder el límite de exposición recomendado o la acumulación de concentraciones explosivas de vapor en el aire. No fumar ni utilizar llamas ni ninguna otra fuente de ignición.

8.4 Protección respiratoria

Utilizar protección respiratoria de suministro de aire en espacios reducidos o cerrados, de ser preciso.

8.5 Guantes de protección

Utilizar guantes resistentes a los productos químicos, de ser preciso, para evitar el contacto prolongado o repetido con la piel.

8.6 Protección ocular

Utilizar gafas antisalpicaduras o una máscara facial cuando exista la posibilidad de que se produzca un contacto ocular.

8.7 Otro equipo de protección

Utilizar un delantal resistente a los productos químicos u otras prendas impermeables, de ser preciso, para evitar la contaminación de la ropa normal, lo que podría desembocar en un contacto prolongado o repetido con la piel.



Hoja de datos de seguridad

8.8 Higiene personal

Minimizar la inhalación del vapor, el vaho o los humos. Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel. Eliminar las prendas contaminadas; lavarlas o limpiarlas en seco antes de volverlas a utilizar. Eliminar el calzado contaminado y limpiarlo en profundidad antes de volverlo a utilizar; desechar en caso de que esté empapado de aceite. Limpiar la piel en profundidad después del contacto, antes de los descansos y las comidas y al final de la jornada laboral. El producto se elimina rápidamente de la piel mediante agentes limpiadores de mano sin agua y después lavándose en profundidad con agua y jabón.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Líquido fino
Color	: Ámbar claro (dorado)
Olor	: Suave
pH	: N/A
Índice de evaporación	: 0
Punto de fusión	: N/A
Punto de ebullición	: N/A
Punto de inflamación	: > 540 °F (método utilizado) Copa abierta de Cleveland
Límites de inflamabilidad %	: N/A
Presión de vapor	: N/A
Densidad de vapor	: N/A
Gravedad específica (agua = 1)	: 0.905
Solubilidad en agua	: De 0 a 20 °C
SUS de viscosidad a 100 F	: 190
Volátil	: 0
Estabilidad	: Estable en condiciones normales

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Este producto es estable y no tendrá una reacción violenta al entrar en contacto con el agua. No se producirá una polimerización peligrosa. Evitar el contacto con oxidantes fuertes, tales como cloro líquido, oxígeno concentrado, hipoclorito de sodio, hipoclorito de calcio, etc., ya que ello podría suponer un importante riesgo de explosión.



Hoja de datos de seguridad

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Naturaleza de la información sobre el peligro y la toxicidad

La sobreexposición repetida y prolongada a los vapores del aceite puede desembocar en una deposición de gotas, en la formación de granuloma del aceite, inflamación y un aumento de la incidencia de infecciones.

11.2 Ingredientes tóxicos y peligrosos

Ninguno

SECCIÓN 12: Información ecológica

No se ha realizado ninguna prueba del efecto ecológico de este producto. No vierta este producto en las aguas públicas ni en las vías fluviales a menos que cuente con el permiso del Sistema nacional de eliminación de vertidos contaminantes (NODES) expedido por la Agencia de protección medioambiental (EPA). No se ha realizado ningún análisis de destino medioambiental de este producto específico. Sin embargo, las plantas y los animales pueden experimentar efectos perjudiciales o fatales si se cubren con productos derivados del petróleo. Por lo general, el aceite lubricante derivado del petróleo (mineral) flota en el agua. En vías fluviales estancadas o con poca corriente, una capa de aceite puede cubrir una área amplia de la superficie. Como resultado de ello, esta capa de aceite puede limitar y eliminar el transporte natural del oxígeno de la atmósfera al agua. Con el paso del tiempo, si no se elimina, el agotamiento de oxígeno en las vías fluviales puede ser suficiente para ocasionar la muerte de los peces o crear un entorno anaeróbico.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Las opciones para la eliminación de este producto pueden variar en función de las condiciones en las que se haya utilizado. Para determinar el método adecuado de eliminación, consulte la RCRA (40 CRF 261), además de la normativa federal de la EPA y la normativa estatal y local. Le rogamos que consulte las secciones 5, 6 y 15 para más información.

SECCIÓN 14: Información para el transporte

Número de UN

US DOT (Departamento de transporte de los Estados Unidos): Sin regular

IMO/IMDG (Transporte internacional marítimo de productos peligrosos): Sin regular

IATA (Asociación internacional de transporte aéreo): Sin regular

ADR (Acuerdo para el transporte de productos peligrosos por carretera (Europa)): Sin regular

RID (Normativas referentes al transporte internacional de productos peligrosos (Europa)): Sin regular

AND (Acuerdo europeo referente al transporte de productos peligrosos por vías navegables interiores): Sin regular



Hoja de datos de seguridad

SECCIÓN 15: Información de regulación

15.1 Normativas federales estadounidenses

La siguiente información puede resultar útil a la hora de cumplir las distintas leyes y normativas federales y estatales de acuerdo con los diversos estatutos medioambientales: umbral de la cantidad planeada (TPQ), normativa de la EPA 40 CFR 355 (Secciones 301-304 de SARA), sin TPQ del producto o cualquier otro componente superior al 1 % o el 0,1 % (carcinógeno).

15.2 Informe de liberación de productos químicos tóxicos, Normativa de la EPA 40 CFR 372 (Sección 313 de SARA)

No hay presente ningún producto químico tóxico superior al 1 % o al 0,1 % (carcinógeno).

15.3 Informe de productos químicos peligrosos, Normativa de la EPA 40 CFR 370 (Secciones 311-312 de SARA)

Código de clasificación del peligro según la EPA: No aplicable

15.4 Ley para el control de las sustancias tóxicas (TSCA)

Este producto no contiene bifenilos policlorados (PCB)

Todos los componentes de este producto se incluyen en el Inventario de la TSCA estadounidense.

Este producto no contiene cantidades perceptibles de ningún material incluido por el Estado de California que se sepa que provoca toxicidad reproductiva.

15.5 WHMIS

No es un producto controlado.

15.6 CEPA (Ley canadiense de protección medioambiental)

Todos los componentes de este producto están incluidos en la Lista de sustancias domésticas (DSL) o están exentos.

SECCIÓN 16: Otra información

La información que contiene la hoja de datos sobre la seguridad del material se considera correcta y precisa, y se utiliza como guía.