



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

UCON LUBRICANT 50 HB 5100

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	UCON LUBRICANT 50 HB 5100
Número del producto	64220
Sinónimos; nombres comerciales	UCON 50 HB 5100
Notas de registro REACH	Exento – Polímeros exentos de acuerdo con el Artículo 2(9)
Número CAS	9038-95-3

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados	Aditivo para fluido hidráulico. Lubricante. Caloportador Soldering Metallurgia textiles
--------------------	---

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com
-----------	---

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Número de teléfono de emergencia nacional	Instituto Nacional de Toxicología: + 34 91 562 04 20
Sds No.	64220

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos	No Clasificado
Riesgos para la salud	Acute Tox. 2 - H330 STOT RE 1 - H372
Peligros ambientales	No Clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia	Peligro
------------------------	---------

UCON LUBRICANT 50 HB 5100

Indicaciones de peligro	H330 Mortal en caso de inhalación. H372 Provoca daños en los órganos (Pulmones) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.
Consejos preventivos	P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación. P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. P314 Consultar a un médico en caso de malestar. P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas locales.
Contiene	OXIRANE, 2-METHYL-, POLYMER WITH OXIRANE, MONOBUTYL ETHER

2.3. Otros peligros

Información no disponible.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

OXIRANE, 2-METHYL-, POLYMER WITH OXIRANE, MONOBUTYL ETHER	> 99.0%
Número CAS: 9038-95-3	
Clasificación Acute Tox. 2 - H330 STOT RE 1 - H372	

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

Nombre del producto	UCON LUBRICANT 50 HB 5100
Notas de registro REACH	Exento – Polímeros exentos de acuerdo con el Artículo 2(9)
Número CAS	9038-95-3
Comentarios sobre la composición	La información está de acuerdo con las últimas directivas de la CE.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general	Personal de primeros auxilios deben llevar equipo de protección apropiado durante cualquier rescate. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.
Inhalación	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Enjuagar la nariz y la boca con agua. Si la respiración se detiene, practicar la respiración artificial. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado puede administrar oxígeno. Puede ser peligroso para el personal de primeros auxilios al realizar la respiración boca a boca. Obtenga atención médica inmediatamente.
Ingestión	Enjuagar la boca con agua. No induce vómitos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

UCON LUBRICANT 50 HB 5100

Contacto con la piel	En caso de contacto con la piel, quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese inmediata y abundantemente con agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Continuar el enjuagado durante al menos 10 minutos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación	Mortal si se inhala. Provoca daños en los órganos (Sistema respiratorio, pulmones) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.
Contacto con los ojos	Puede causar irritación temporal de los ojos.

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

Notas para el médico	Tratamiento sintomático. En caso de duda, solicite atención médica inmediatamente.
-----------------------------	--

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.
Medios de extinción inadecuados	No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Riesgos específicos	En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases tóxicos. Los contenedores pueden explotar violentamente o explotar cuando se calientan, debido al crecimiento excesivo de la presión. No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.
Productos de combustión peligrosos	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Aldehidos. Alcoholes. Éteres. Hidrocarburos. Cetonas. Ácidos - orgánico. Óxidos de las siguientes sustancias: Carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego	No se dará curso sin formación apropiada o que suponga un riesgo personal. Enfríe los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirarlos de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgos. No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio. Detener y recoger el agua de extinción. Evitar el derrame o el vertido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Evacuar el área.
Equipo de protección especial para los bomberos	Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales	Suministrar una ventilación adecuada. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Siga las precauciones de manejo seguro descrito en esta hoja de datos de seguridad. Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. Mantener al personal innecesario y sin protección lejos del derrame. Acérquese al derrame a contra el viento.
--------------------------------	--

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

UCON LUBRICANT 50 HB 5100

Precauciones ambientales No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben ser reportados inmediatamente a la Agencia de Medio Ambiente u otra autoridad competente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Detener la fuga si no hay peligro de hacerlo. Absorber el derrame con incombustibles, material absorbente. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Etiquetar los recipientes que contengan residuos y materiales contaminados y retirar del área tan pronto como sea posible.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para la protección personal, ver Sección 8. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Suministrar una ventilación adecuada. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Siga las precauciones de manejo seguro descrito en esta hoja de datos de seguridad. Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos.

Asesoramiento sobre higiene ocupacional general No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado. Envases adecuados: polietileno, recubiertos de vidrio. Acero inoxidable. Acero de carbono. Politetrafluoruro de etileno (PTFE, Teflon).

Clase de almacenamiento Almacenamiento de tóxicos.

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es) Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Comentarios sobre los ingredientes No conocido limite de exposición para ingrediente(s).

OXIRANE, 2-METHYL-, POLYMER WITH OXIRANE, MONOBUTYL ETHER (CAS: 9038-95-3)

Comentarios sobre los ingredientes No conocido limite de exposición para ingrediente(s).

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados Proveer ventilación adecuada de escape general y local. Utilizar proceso cercado, ventilación local u otros controles de ingeniería como el principal medio para reducir al mínimo la exposición del trabajador.

UCON LUBRICANT 50 HB 5100

Protección de los ojos/la cara	Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166.
Protección de las manos	El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Los guantes seleccionados deben tener un tiempo de paso de al menos 2 horas. Goma butílica. Goma (natural, látex). Neopreno. Cloruro de polivinilo (PVC). Goma de nitrilo. Grosor: > 0.35 mm Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374.
Otra protección de piel y cuerpo	Usar ropa apropiada para prevenir posible contacto con la piel.
Medidas de higiene	No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comer. Instalaciones para lavado de ojos y ducha de emergencia deben estar disponibles cuando se manipule este producto.
Protección respiratoria	Debe ser usada protección respiratoria que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es posible la inhalación de contaminantes. Asegúrese de que todo el equipo de protección respiratoria es adecuado para el uso previsto y tiene marcado 'CE'. Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada. Filtro de vapores orgánicos. Filtro combinado, tipo A2/P2. EN 136/140/141/145/143/149

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido.
Color	Incoloro. a Amarillo.
Olor	Blando.
Umbral del olor	Información no disponible.
pH	pH (solución diluida): 5.5 - 7.5 (10%)
Punto de fusión	Información no disponible.
Punto de fluidez	-36°C
Punto de congelación	Información no disponible.
Punto de ebullición inicial y rango	> 200°C Método de cálculo.
Punto de inflamación	199°C Tazo cerrada.
Índice de evaporación	Información no disponible.
Factor de evaporación	Información no disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	Información no disponible.
Otros inflamabilidad	Información no disponible.
Presión de vapor	<0.01 mm Hg @ 20°C

UCON LUBRICANT 50 HB 5100

Densidad de vapor	> 10 Método de cálculo.
Densidad relativa	1.057 @ 20°C Método de cálculo.
Densidad aparente	Información no disponible.
Solubilidad(es)	Soluble en agua.
Coefficiente de reparto	Información no disponible.
Temperatura de autoignición	Información no disponible.
Temperatura de descomposición	Información no disponible.
Viscosidad	952 - 1050 cSt @ 40°C
Propiedades de explosión	Información no disponible.
Explosivo bajo la influencia de una llama	Información no disponible.
Propiedades oxidantes	No disponible.

9.2. Otros datos

Índice refractivo	Información no disponible.
Tamaño de partícula	Información no disponible.
Peso molecular	3930
Volatilidad	Información no disponible.
Concentración de saturación	Información no disponible.
Temperatura crítica	Información no disponible.
Compuestos orgánicos volátiles	Información no disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad	No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.
-------------	---

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.
-------------	---

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas	No va a polimerizar.
--------------------------------------	----------------------

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	Evite el calor excesivo durante prolongados periodos de tiempo.
--------------------------------	---

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse	Alcalinos fuertes. Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes.
-------------------------------	---

10.6. Productos de descomposición peligrosos

UCON LUBRICANT 50 HB 5100

Productos de descomposición peligrosos La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Aldehídos. Alcoholes. Éteres. Hidrocarburos. Cetonas. Ácidos - orgánico. Óxidos de las siguientes sustancias: Carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ > 45000 mg/kg, Oral, Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ > 21140 mg/kg, dérmico, Conejo

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) CL₅₀ 0.106 - 0.26 mg/l, 4 horas, Polvo/niebla Rata

ETA inhalación (polvo/niebla mg/l) 0,11

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica El contacto prolongado con la piel puede causar enrojecimiento e irritación.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves No irritante.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Esta información se basa en datos de prueba de productos similares. No sensibilizante. Humano

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Información no disponible.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad No hay evidencia de efecto cancerígeno en estudios con animales.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única No está clasificado como tóxico en un órgano objetivo específico después de una sola exposición.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.

Órganos diana Sistema respiratorio, pulmones

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Inhalación Mortal si se inhala. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.

Ingestión Puede causar molestias si se ingiere.

Contacto con la piel El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.

Contacto con los ojos Puede causar irritación temporal de los ojos.

UCON LUBRICANT 50 HB 5100

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad No se espera que el producto sea peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

12.1. Toxicidad

Toxicidad No se considera tóxico para los peces.

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 hours: 3170 - 11900 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabezona)

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 hours: 17000 - 19000 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - microorganismos CE₅₀, 16 horas: 10000 mg/l,

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad Se espera que el producto sea lentamente biodegradable.

Biodegradación - Degradación 7 %: 28 días

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación Esta información se basa en datos de prueba de productos similares. El producto no es bioacumulativo.

Coefficiente de reparto Información no disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad El producto es soluble en agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Información no disponible.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos Ninguno conocido.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información general Los residuos se clasifican como residuos peligrosos. No perforar ni quemar, ni siquiera cuando está vacío.

Métodos de eliminación Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

General El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

No aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

UCON LUBRICANT 50 HB 5100

No hay señales de advertencia de transporte.

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Transporte a granel con
arreglo al anexo II del
Convenio Marpol 73/78 y del
Código IBC

No aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Legislación de la UE

Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).

Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).

Reglamento (UE) n ° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015.

Este producto puede afectar los reglamentos de almacenamiento SEVESO.

**Directiva Seveso – Control de
riesgos inherentes a los
accidentes graves**

H2 4120.2

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

UCON LUBRICANT 50 HB 5100

Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.
 ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
 ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Nivel sin efecto derivado.
 IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
 IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.
 Kow: Coeficiente de reparto octanol-agua.
 LC50: Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas.
 LD50: Dosis letal para el 50% de la población de pruebas (Dosis Letal Mediana).
 PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.
 PNEC: Concentración prevista sin efecto.
 REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006.
 RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
 mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.
 IARC: Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer.
 MARPOL 73/78: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, de 1973, modificado por el Protocolo de 1978.
 cATpE: Estimación puntual de la toxicidad aguda.
 FBC: Factor de bioconcentración.
 DBO: Demanda bioquímica de oxígeno.
 EC₅₀: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.
 LOAEC: Concentración más baja con efecto adverso observado.
 LOAEL: Nivel más bajo con efecto adverso observado.
 NOAEC: Concentración sin efecto adverso observado.
 NOAEL: Nivel sin efecto adverso observado.
 NOEC: Concentración sin efecto observado.
 LOEC: Concentración con efecto mínimo observado.
 DMEL: Nivel derivado con efecto mínimo.
 EL50: límite de exposición 50
 hPa: Hektopaskal
 LL50: Cargando letal cincuenta
 OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
 POW: Coeficiente de reparto de agua OL-OC charla: prisionero de guerra
 Aparato de respiración autónomo: SCBA
 Planta de Tratamiento de Aguas Residuales STP
 COV: Compuestos Orgánicos Volátiles

Abreviaciones y acrónimos de la clasificación

Acute Tox. = Toxicidad aguda
 Aquatic Acute = Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo)
 Aquatic Chronic = Peligroso para el medio ambiente acuático (a largo plazo)

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos

La información del proveedor.

Comentarios de revisión

NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.

Fecha de revisión

29/08/2022

Número de versión

1.000

UCON LUBRICANT 50 HB 5100

Número SDS	64220
Estado de SDS	Aprobado.
Indicaciones de peligro en su totalidad	H330 Mortal en caso de inhalación. H372 Provoca daños en los órganos (Pulmones) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.
Firma	Lisa Bland

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.