

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N°2020/878

Revisión: 9/1/2023  
Versión: 3.0  
Reemplaza la versión: 2.0  
Lengua: es-ES  
Fecha de edición: 20/3/2023

### Ultra 301

Número de material LZB x53

Página: 1 de 8

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

### 1.1 Identificador de producto

Nombre comercial: Ultra 301  
número de registro REACH: 01-2119487078-27-xxxx

Esta ficha de datos de seguridad es válida para los siguientes productos:

LZB 153: 5 L  
LZB 253: 10 L  
LZB 353: 20 L

Número CAS: 8042-47-5  
EU-número: 232-455-8

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

Uso general: Fluidos portadores de calor  
Uso industrial  
Usos profesionales / Ámbito público

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

Razón social: Lauda Dr. R. Wobser GmbH & Co. KG  
Calle/Aptdo. correos: Laudaplatz 1  
CP, Ciudad: DE-97922 Lauda-Königshofen  
WWW: www.lauda.de  
Correo electrónico: info@lauda.de  
Teléfono: +49 (0)9343-503-0  
Telefax: +49 (0)9343-503-222  
Departamento responsable de la información:  
Sector Quality Management,  
Teléfono: +49 9343 503-331, E-Mail info@lauda.de

### 1.4 Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología  
Teléfono: +34 91 56 20420

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Esta sustancia no está clasificada como peligrosa.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado (CLP)

Indicaciones de peligro: no aplicable  
Consejos de prudencia: no aplicable

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N°2020/878

### Ultra 301

Número de material LZB x53

Revisión: 9/1/2023  
Versión: 3.0  
Reemplaza la versión: 2.0  
Lengua: es-ES  
Fecha de edición: 20/3/2023

Página: 2 de 8

### 2.3 Otros peligros

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

Propiedades de alteración endocrina: ninguna

Propiedades de alteración endocrina, Resultados de la valoración PBT y mPmB:

Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

Especificación química: Aceite mineral blanco (petróleo)

Número CAS: 8042-47-5

EU-número: 232-455-8

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Informaciones generales: Afectado no dejar sin vigilar. Alejar al accidentado de la zona de peligro.

En caso de inhalación: Proporcionar aire fresco. En caso de molestias consultar al médico.

Después de contacto con la piel: Quitar los residuos con agua y jabón. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de reacciones de la piel consultar un médico.

Después del contacto con los ojos: Lavar inmediatamente de 10 a 15 minutos con agua corriente y teniendo el ojo abierto. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. En caso de irritación ocular consultar al oculista.

Después de la ingestión: Enjuagar la boca con agua. Nunca dabe darse a un desvanecido algo por vía oral. No provocar el vómito. Consultar al médico.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos disponibles

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

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Agua de rociar, espuma resistente al alcohol, polvo extintor, dióxido de carbono

Medios de extinción no recomendables por motivos de seguridad:

Chorro de agua

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

Combustible.

En caso de incendio pueden producirse gases de combustión y vapores peligrosos.

Además se pueden producir: monóxido de carbono y dióxido de carbono

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio:

Utilizar equipo que contenga aparato de respiración con presión positiva y vestimenta antifuego completa.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N°2020/878

Revisión: 9/1/2023  
Versión: 3.0  
Reemplaza la versión: 2.0  
Lengua: es-ES  
Fecha de edición: 20/3/2023

### Ultra 301

Número de material LZB x53

Página: 3 de 8

Indicaciones complementarias: No inhalar gases de explosión y combustión. No permita que el agua contra incendios penetre en aguas superficiales o subterráneas. Enfriar recipientes bajo riesgo con chorro de agua pulverizada.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol. Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar un equipo de protección adecuado. Alejar a todas las personas no protegidas adecuadamente. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No verter en aguas subterráneas, ríos o en la canalización.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal) y recoger en un recipiente cerrado para su adecuada eliminación. Nunca volver a meter en el recipiente original el producto vertido para volver a usar.

Informaciones complementarias: Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Véase también sección 8 y 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Informaciones para manipulación segura:

Proporcionar una adecuada ventilación y extracción local, si es necesario. Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol. Utilizar un equipo de protección adecuado. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

Protección contra incendios y explosiones:

Mantener lejos de fuentes de ignición y calor. Evítense la acumulación de cargas electroestáticas.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones para almacenes y recipientes:

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado. Consérvase únicamente en el recipiente de origen. Proteger del calor y de las radiaciones solares directas.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto:

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

No almacenar con agentes oxidantes o de los medio reductores.

### 7.3 Usos específicos finales

No hay información disponible.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N°2020/878

Revisión: 9/1/2023  
 Versión: 3.0  
 Reemplaza la versión: 2.0  
 Lengua: es-ES  
 Fecha de edición: 20/3/2023

### Ultra 301

Número de material LZB x53

Página: 4 de 8

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

Valores límites de puesto de trabajo:

Tipo	Valor límite
España: VLA-EC	10 mg/m <sup>3</sup> (Niebla de aceite mineral)
España: VLA-ED	5 mg/m <sup>3</sup> (Niebla de aceite mineral)

### 8.2 Controles de la exposición

Asegurar una buena ventilación del taller y/o montar un sistema de aspiración de aire en el puesto de trabajo.

### Protección individual

#### Controles de la exposición profesional

Protección respiratoria:	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Protección respiratoria en caso que se forme aerosol o niebla. La clase del filtro de la protección respiratoria hay que adaptarla sin falta al máximo de la concentración de la sustancia nociva (gas/vapor/aerosol/partícula) que puede producirse con el trato de los productos.
Protección de las manos:	Guantes de protección conforme a la norma EN 374. Tiempo de rotura: >10 min Hay que respetar las indicaciones del productor de los guantes de seguridad sobre la porosidad y tiempo de ruptura. Profilaxe de protección de la piel con pomada protectora de piel.
Protección ocular:	Gafas de protección herméticas conforme a la norma EN 166.
Protección corporal:	Úsese indumentaria protectora adecuada.
Medidas generales de protección e higiene:	Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

#### Controles de exposición medioambiental

Véase "6.2 Precauciones relativas al medio ambiente".

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado de agregación a 20 °C y 101,3 kPa	líquido
Color:	incolore
Olor:	inodoro
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación:	-18 °C (ASTM D 97)
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad:	> 330 °C (DIN 51794)
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	No hay datos disponibles
Punto de inflamabilidad/zona de inflamabilidad:	245 °C (ASTM D 92)
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N°2020/878

Revisión: 9/1/2023  
Versión: 3.0  
Reemplaza la versión: 2.0  
Lengua: es-ES  
Fecha de edición: 20/3/2023

### Ultra 301

Número de material LZB x53

Página: 5 de 8

pH:	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático:	con 40 °C: 35 mm <sup>2</sup> /s
Solubilidad en agua:	insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	>= 1 log K(o/w) Con motivo del coeficiente de distribución m-octanol/agua es un enriquecimiento en organismos posible.
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad:	con 15 °C: 0,835 - 0,875 g/mL
Densidad de vapor:	No hay datos disponibles
Características de las partículas:	No aplicable

### 9.2 Otra información

Propiedades explosivas:	No hay datos disponibles
Propiedades comburentes:	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles
Informaciones adicionales:	No hay datos disponibles

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Ver subapartado "Posibilidad de reacciones peligrosas".

### 10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con agentes oxidantes y ácidos.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Mantener lejos de fuentes de ignición y calor.

### 10.5 Materiales incompatibles

Agente oxidante, agente reductor, ácidos

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Observando las normas para el almacenamiento y la manipulación, no se producen productos de descomposición peligrosos.

Descomposición térmica: No hay datos disponibles

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N°2020/878

### Ultra 301

Número de material LZB x53

Revisión: 9/1/2023  
Versión: 3.0  
Reemplaza la versión: 2.0  
Lengua: es-ES  
Fecha de edición: 20/3/2023

Página: 6 de 8

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Efectos toxicológicos:

- Toxicidad aguda (oral): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Toxicidad aguda (dérmica): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Toxicidad aguda (por inhalación): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Lesiones oculares graves o irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Sensibilización respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Sensibilización cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Mutagenicidad en células germinales/Genotoxicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Efecto sobre y vía lactación: Falta de datos.
- Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Toxicidad específica en determinados órganos (repetida exposición): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Peligro por aspiración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### 11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:

ninguna

Otros datos:

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Otras informaciones: No hay datos disponibles

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Otras informaciones: Degradación biológica: 50 %/28d, no es fácil de desintegración biológica

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto n-octanol/agua:

$\geq 1 \log K(o/w)$

Con motivo del coeficiente de distribución m-octanol/agua es un enriquecimiento en organismos posible.

### 12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N°2020/878

Revisión: 9/1/2023  
Versión: 3.0  
Reemplaza la versión: 2.0  
Lengua: es-ES  
Fecha de edición: 20/3/2023

### Ultra 301

Número de material LZB x53

Página: 7 de 8

#### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

#### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

ninguna

#### 12.7 Otros efectos adversos

Informaciones generales: No verter en aguas subterráneas, ríos o en la canalización.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

##### Producto

Número-clave de residuo: 13 03 10\* = Otros aceites de aislamiento y transmisión de calor  
\* = La evacuación es obligatorio de justificar.

Recomendación: Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. No verter en aguas subterráneas, ríos o en la canalización.

##### Embalaje

Recomendación: Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia. Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU o número ID

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: no aplicable

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: No restringido

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: no aplicable

#### 14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: no aplicable

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente: La sustancia/mezcla no presenta un peligro para el medio ambiente conforme a los criterios de los Reglamentos tipo de las ONU.

Contaminante marino: no

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N°2020/878

### Ultra 301

Número de material LZB x53

Revisión: 9/1/2023

Versión: 3.0

Reemplaza la versión: 2.0

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 20/3/2023

Página: 8 de 8

#### 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No hay datos disponibles

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

##### Reglamentos nacionales - España

No hay datos disponibles

##### Reglamentos nacionales - Estados miembros de la CE

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales:

No hay datos disponibles

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No hay datos disponibles

### SECCIÓN 16: Otra información

Motivo de los últimos cambios: Revisión general

Versión inicial: 29/6/2022

Departamento que emite la hoja de datos:

véase sección 1: Departamento responsable de la información

Abreviaciones y acrónimos:

- ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías de navegación interior
- ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
- AS/NZS: Estándares Australia/Estándares Nueva Zelanda
- CAS: Servicio de resumen químico
- CE: Cantidades exceptuadas
- CE: Comunidad Europea
- CFR: Código de Regulaciones Federales
- CLP: Clasificación, etiquetado y envasado
- Código IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
- DMEL: Nivel derivado con efecto mínimo
- DNEL: Nivel sin efecto derivado
- EN: Norma europea
- IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
- IATA-DGR: Asociación Internacional de Transporte Aéreo – Reglamentos de mercancías peligrosas
- IBC Code: Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel
- MARPOL: Convenio Internacional para prevenir la contaminación por los buques
- mPMB: Muy persistentes y muy bioacumulativas
- OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico
- PNEC: Concentración prevista sin efecto
- REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos
- RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
- TRGS: Normas técnicas para sustancias peligrosas
- UE: Unión Europea

Las informaciones de esta ficha de datos han sido conseguidas con el mayor esmero y están actualizadas en la fecha de revisión. No garantiza las propiedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía legales.