



## Ficha de datos de seguridad

**Producto :** LACTUCA LT 3000 Página : 1/6  
Nº Ficha :30505-34 Versión :1.01 Versión :2008-06-18  
Esta ficha anula y reemplaza la ficha del :2004-07-14

### ETIQUETA DEL PRODUCTO

Etiquetado (CE): no aplicable  
Frases-R : Nada  
Frases-S : Nada  
ETIQUETADO RELATIVO AL TRANSPORTE: no aplicable

### 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA COMPAÑIA

Denominación del producto : LACTUCA LT 3000  
Número pieza : HC2  
Tipo de producto : Fluido de corte y rectificación soluble  
Proveedores : TOTAL ESPAÑA SAU  
Ribera del Loira 46.  
28042 MADRID  
ESPANA  
Tel: 00 34 91 7220840  
Fax: 00 34 91 7220860  
rm.es-atencion-clientes@total.com

Dirección y teléfono, véase más abajo :

Fabricante : TOTAL LUBRIFIANTS  
Le Diamant B  
16, rue de la République  
92922 Paris La Défense - France  
Tel: +33 (0)1 41 35 40 00  
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71  
rm.msds-lubs@total.com

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros para la salud : Este producto no presenta peligro de intoxicación.  
Repercusiones sobre el medio ambiente : No arrojar en desagües o directamente en el entorno  
Riesgos Físico-químicos : En condiciones normales de uso no existe riesgo específico de inflamación o explosión

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

preparación

Naturaleza química : Aceites lubricantes (petróleo), aceites base  
Proporción de HAP según el método IP 346 < 3%

Sustancias peligrosas para la salud	NºCE	NºCAS	Concentración	Símbolo(s)	Frases-R
Sulfonato de sodio con cadena larga de alquilaril			<13 %	-	R-36/38, 53

Ver sección 16 para explicaciones de las frases- R :

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE SÍNTOMAS GRAVES, LLAMAR AL MÉDICO O PEDIR AYUDA MÉDICA URGENTE

## Ficha de datos de seguridad

**Producto :** LACTUCA LT 3000 Página : 2/6  
Nº Ficha :30505-34 Versión :1.01 Versión :2008-06-18  
Esta ficha anula y reemplaza la ficha del :2004-07-14

---

Inhalación :	La inhalación de aerosoles puede provocar una ligera irritación de las vías respiratorias superiores. Sacar al aire libre
Ingestión :	Posible riesgo de vómitos y diarrea No hacer vomitar con el fin de evitar riesgos de introducción en las vías respiratorias. No dar de beber
Contacto con la piel :	Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón
Contacto con los ojos :	Lávelos inmediata y abundantemente con agua
Aspiración :	Consultar inmediatamente al médico si se sospecha alguna aspiración (al vomitar por ejemplo)

---

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Temp.de inflamación  
véase el capítulo 9

Medidas de extinción :

- Adecuados
- Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), productos químicos secos, espuma
- no apropiados :
- no usar inyector de agua en los primeros momentos del fuego. Podrían favorecer la dispersión de las llamas

Peligros específicos :

Los vapores pueden crear mezclas explosivas con agua.  
Los vapores son más pesados que el aire y pueden esparcirse cerca del suelo y llegar a las fuentes de ignición.

Productos de combustión peligrosos :

La combustión incompleta y la termólisis producen gases más o menos tóxicos como CO, CO<sub>2</sub>.  
No obstante, este potencial peligro debería aparecer solamente después de la evaporación de todo el agua incluida o por una salpicadura accidental sobre una superficie con una temperatura muy elevada

Medidas de protección para incendios :

usar un equipo autónomo de respiración en atmósferas cerradas debido al nivel de vapores y gases producidos

Otros :

La combustión de residuos y el uso de agua contaminada para la extinción de fuegos tiene que estar aprobado de acuerdo a las reglamentaciones locales.

---

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Protección personal :

Véase los capítulos del 8 e 13

En caso de fuga o de derrame :

- sobre el suelo
- El vertido de productos puede hacer que las superficies sean resbaladizas.
- Evitar que el producto no se derrame en las alcantarillas o en el agua o no contamine el suelo
- Recuperar con la ayuda de medios físicos (Bombeando, etc)
- en el agua
- Productos absorbentes flotantes después de la recogida mecánica
- Si el producto se ha derramado en el agua o en una alcantarilla , advertir a las autoridades de la presencia eventual de cuerpos flotantes.

---

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN :

## Ficha de datos de seguridad

**Producto :** LACTUCA LT 3000 Página : 3/6  
Nº Ficha :30505-34 Versión :1.01 Versión :2008-06-18  
Esta ficha anula y reemplaza la ficha del :2004-07-14

---

Prevención de la exposición de los trabajadores :	Asegurar una buena ventilación en caso de riesgo de formación de vapores, humos, niebla química o aerosoles Adoptar toda las medidas que permitan reducir el riesgo de exposición en particular en productos en servicio o usados. Manténgase lejos de materias combustibles. manténgase lejos de los alimentos y bebidas
Prevención de incendios y explosiones :	Las bolsas vacias podrían contener vapores inflamables o explosivos Existe riesgo de incendio procedente de trapos, papel o cualquier otro material usado para limpiar derrames y empapado con producto. Evitar su acumulación: deben ser eliminados inmediatamente después de su uso de forma segura
Precauciones :	Evitar la electricidad estática. Mediante conexiones a tierra. Las instalaciones deben estar diseñadas para evitar los derrames accidentales de aceite (por ejemplo:fallos en juntas)
ALMACENAMIENTO :	
Medidas técnica :	Las instalaciones deben estar diseñadas para evitar
Precauciones de almacenaje :	. adecuados Almacenar a temperatura ambiente, en lugar seco, alejado de toda llamas. . incompatibles Almacenamiento a la intemperie
Materiales incompatibles :	Reacción peligrosa con agentes oxidantes fuertes
Materiales de embalaje :	. adecuados Guardar preferiblemente en el contenedor original Utilizar únicamente contenedores, juntas, tuberías, etc...hechos con materiales apropiados para el uso de hidrocarburos

---

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas técnicas :	Utilizar el producto en una atmósfera bien ventilada. Ventilar a fondo el local del trabajo en espacios cerrados ó usen equipo respiratorio adecuado
Protección respiratoria :	Utilizar un aparato de protección respiratoria, aprobado contra los vapores y nubes, para penetrar: en espacios cerrados, No limpiarse las manos con ropa o trapos que hayan sido empleados para limpieza en áreas que presentan riesgos de sobreexposición a los vapores.
Protección de las manos :	guantes resistentes a los hidrocarburos material recomendado: nitrilo , neopreno La vida útil de un mismo guante pero de diferentes fabricantes puede ser diferente incluso si el espesor es similar. Por tanto la vida útil de los guantes de seguridad debe ser indicada por el fabricante de los mismos. La demanda de guantes está determinada por sus condiciones de uso (por ejemplo, múltiples usos, carga mecánica, temperatura, intensidad y duración de la exposición, etc.). Antes de elegir los guantes adecuados, es recomendable que sean probados por el usuario.
Protección ocular :	gafas de protección/ pantallas de protección en caso de riesgo de salpicaduras
Protección de la piel y del cuerpo (distinta de las manos) :	Según resulte necesario, pantalla facial, botas, indumentaria impermeable al producto, calzado de seguridad (manipulación de toneles). Se recomienda el uso de camisas de manga larga. no llevar anillos, relojes de pulsera u objetos similares que puedan retener producto e inducir una reacción cutánea



## Ficha de datos de seguridad

**Producto :** LACTUCA LT 3000 Página : 4/6  
Nº Ficha :30505-34 Versión :1.01 Versión :2008-06-18  
Esta ficha anula y reemplaza la ficha del :2004-07-14

Medidas de higiene industrial : Evitar el contacto prolongado o repetitivo con la piel, especialmente con productos usados  
Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.  
En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón  
No utilizar abrasivos, disolventes o carburantes  
En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con mucha agua separando los párpados durante 15 minutos por lo menos y consultar un especialista.  
No limpiarse las manos con ropa o trapos que hayan sido empleados para limpieza  
No guardar trapos empapados de producto en los bolsillos de la ropa de trabajo  
No comer, ni beber, ni fumar en la zona de proceso y almacenamiento.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : Líquido límpido  
Color : Amarillo.  
Olor : Característico.  
Peso específico : 891 kg/m3  
Temperatura (°C) 15  
Valor pH solución diluida : 9  
Concentration %M 5%  
Punto de inflamación : > 120 °C (ASTM D 93)  
Temperatura de auto-inflamación (°C) : > 250 °C (ASTM E 659)  
Comentarios sobre las temperaturas de autoinflamación : Este valor puede ser notablemente reducido por condiciones particulares (oxidación lenta sobre medios fuertemente divididos)  
Viscosidad : 31 mm2/s  
Temperatura (°C) 40

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad : Producto estable a las temperaturas usuales de almacenamiento, manipulación y empleo.  
Condiciones a evitar : Fuentes de calor (temperaturas superiores al punto de inflamación), chispas, fuentes de ignición, electricidad estática.  
Ausencia de reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de uso; consulte la ficha técnica.  
Materias a evitar : Evitar los contactos con oxidantes fuertes  
Productos de descomposición peligrosos : La combustión incompleta o la termolisis produce gases más o menos tóxicos como CO, CO2, hidrocarburos variados, aldehidos, etc, y hollín

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad / Efectos locales :  
Inhalación, comentario: No clasificado de acuerdo con el criterio de clasificación en vigor  
la inhalacion de humos, areosoles puede provocar una ligera irritacion de las vias respiratorias superiores.  
Contacto con la piel, comentario: El producto no debería causar irritación en la piel.  
No clasificado de acuerdo con el criterio de clasificación en vigor.



## Ficha de datos de seguridad

**Producto :** LACTUCA LT 3000 Página : 5/6  
Nº Ficha :30505-34 Versión :1.01 Versión :2008-06-18  
Esta ficha anula y reemplaza la ficha del :2004-07-14

Ingestión, comentario: En caso de ingestión de pequeñas cantidades, no se han observado efectos importantes. En caso de ingestión de grandes cantidades, pueden ocurrir: dolores abdominales, diarreas, ...

Toxicidad crónica o a largo plazo :

Contacto con la piel : Si el contacto con las ropas contaminadas es prolongado podrían darse lesiones típicas de piel (acné)

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Comentarios sobre la ecotoxicidad : El producto nuevo no esta considerado como peligroso para las plantas terrestres. El producto nuevo es considerado como peligroso para los organismos acuáticos. Sin información disponible (productos usados)  
Falta de datos experimentales sobre el producto manufacturado.  
Está considerado como poco peligroso para los organismos acuáticos.

Mobilidad :  
- aire  
Hay una pequeña pérdida por evaporación.  
- suelo  
Habida cuenta de sus características fisicoquímicas, el producto es, en general, móvil en el suelo.  
- agua  
Totalmente soluble.

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminación de los residuos : Eliminar en conformidad con las prescripciones locales aplicables. El único autorizado es la recogida por una empresa acreditada

Clasificación de los residuos : N° de residuo industrial EU  
12 01 09.  
El código de residuo depende de la composición del producto en el momento de la recogida.  
El código de residuo aquí mencionado constituye sólo una recomendación. El responsable de la correcta especificación del código de residuo es el productor del residuo. La especificación del código del residuo deberá estar de acuerdo con el responsable de la eliminación del residuo.

Eliminación del envase contaminados : Según legislación local

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Carretera (ADR)/ferrocarril (RID) :

Clase : Sin restricciones de transporte

Por vía fluvial (ADNR) :

Marítimo (IMO-IMDG) :

Transporte aéreo (OACI/IATA) :

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

no aplicable

Frases-R : Nada

Frases-S : Nada



## Ficha de datos de seguridad

---

**Producto :** LACTUCA LT 3000 Página : 6/6  
Nº Ficha :30505-34 Versión :1.01 Versión :2008-06-18  
Esta ficha anula y reemplaza la ficha del :2004-07-14

---

Directivas Europeas : Directiva de preparados peligrosos 1999/45/EC modificada por (directiva 2001/60/EC)  
Este producto cumple con los requerimientos de las directivas europeas :  
76/769/EC  
2000/53/EC  
2002/95/EC  
2002/96/EC  
2003/11/EC

---

### 16. OTRA INFORMACIÓN

Explicaciones de las frases-R en la sección 2 : R-36/38 Irrita los ojos y la piel.  
R-53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

\*Fecha de revisión: 2008-06-18

\*Anula y reemplaza la ficha del: 2004-07-14

\* Información revisada desde la versión previa de la ficha de datos de seguridad :

Nº FICHA DE SEGURIDAD : p181-0000742-50

---

Esta ficha completa las notas técnicas de utilización pero no las reemplaza. La información que contiene está basada en nuestros conocimientos relativos al producto correspondiente en la fecha indicada. Los datos son dados de buena fe. Se llama la atención del usuario sobre los eventuales riesgos en los que se puede incurrir cuando el producto es utilizado para otros usos distintos a aquéllos para los que se ha concebido. No dispensa en ningún caso al usuario de conocer y aplicar el conjunto de textos que reglamentan su actividad. Tomará bajo su propia responsabilidad las precauciones ligadas a la utilización que haga del producto. El conjunto de prescripciones reglamentarias mencionadas tiene simplemente por objeto ayudar al destinatario a cumplir con las obligaciones que le incumben. Esta enumeración no se puede considerar exhaustiva. El destinatario se debe asegurar de las existencia de otras obligaciones que le incumben en razón de otros textos distintos a los aquí citados relativos a la posesión y manipulación del producto por las cuales él es el único responsable.