



## Ficha de datos de seguridad

**Producto :** NEVASTANE EP 100 Página : 1/6  
Nº Ficha :33836-34 Versión :1.00 Versión :2004-09-20

### 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 : NEVASTANE EP 100  
Número pieza : JEN  
Tipo de producto : Aceite para industrias agroalimentarias  
Producto de acuerdo con requerimientos NSF-USDA-H1.  
Lubricante apto para contacto fortuito con alimentos.  
Proveedores : TOTAL ESPAÑA  
Ribera del Loira 46.  
28042 MADRID  
ESPAÑA  
Tel: 00 34 91 7220840  
Fax: 00 34 91 7220860  
Numeros telef. de emergencia : \* NÚMERO DE EMERGENCIAS 24 HORAS 900 181 566  
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

### 2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

composición

Naturaleza química : Producto aditivado a base de aceite mineral blanco muy refinado  
Proporción de HAP según el método IP 346 < 3%

Sustancias peligrosas para la salud	NºCE	NºCAS	Concentración	Símbolo(s)	Frases-R
Alquilaminas fosfatos		80939-62-4	<0,5 %	Xi ,N	R-36/38, 51/53

Ver sección 16 para explicaciones de las frases- R :

### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros para la salud : En condiciones normales de utilización, este producto no presentan ningún 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

## Ficha de datos de seguridad

**Producto :** NEVASTANE EP 100 Página : 2/6  
Nº Ficha :33836-34 Versión :1.00 Versión :2004-09-20

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

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

**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 :** Qútese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.  
Lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón  
Quitar la mayor parte del producto con un tejido suave y enjuagar con agua.

**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 inyectores de agua en los primeros momentos del fuego. Podrían favorecer la dispersión de las llamas

**Peligros específicos :** La combustión incompleta y la termólisis producen gases más o menos tóxicos como CO, CO<sub>2</sub>, hidrocarburos variados,aldehídos, etc... y hollín. Su inhalación es muy peligrosa

**Medidas de protección para incendios :** usar un equipo autónomo de respiración en atmósferas cerradas debido al nivel de vapores y gases producidos

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Véase también 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
- Si el producto se ha derramado en el agua o en una alcantarilla , advertir a las autoridades de la presencia eventual de cuerpos flotantes.

**Métodos de limpieza de derrame :** En caso de derrame del producto en un río o alcantarilla, avisar a las autoridades de la posible presencia del materiales flotantes

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN :

## Ficha de datos de seguridad

**Producto :** NEVASTANE EP 100 Página : 3/6  
Nº Ficha :33836-34 Versión :1.00 Versión :2004-09-20

---

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 Utilizar únicamente contenedores, juntas, tuberías, etc...hechos con materiales apropiados para el uso de hidrocarburos Guardar preferiblemente en el contenedor original

---

### 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
Valor límite de exposición :	. niebla de aceite: 10 mg/m <sup>3</sup> (TLV-15 min-STEL). . niebla de aceite: 5 mg/m <sup>3</sup> (TLV- 8 h-TWA)
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) :	Siguiendo requisito, protección para cara , botas , ropa de trabajo resistentes a los hidrocarburos , Calzados de seguridad (manipulación de barriles). no llevar anillos, relojes de pulsera u objetos similares que puedan retener producto e inducir una reacción cutánea

## Ficha de datos de seguridad

**Producto :** NEVASTANE EP 100 Página : 4/6  
Nº Ficha :33836-34 Versión :1.00 Versión :2004-09-20

Medidas de higiene industrial : Evitar el contacto prolongado o repetitivo con la piel, especialmente con productos usados  
En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón  
No utilizar abrasivos, disolventes o carburantes  
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.  
No limpiarse las manos con ropa o trapos que hayan sido empleados para limpieza  
Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : Líquido  
Color : =< 1 (NF T 60-104)  
Olor : Característico  
Peso específico : 864 - 880 kg/m<sup>3</sup>  
Temperatura (°C) 15  
Punto de inflamación : > 200 °C OC (Vaso abierto - v.a.).  
Temperatura de auto-inflamación (°C) : > 250 °C (ASTM E 659)  
Solubilidad : - en agua  
Insoluble y no miscible.  
- en disolventes orgánicos  
Soluble en numerosos disolventes usuales.  
Coeficiente de reparto : Log Pow > 6  
Temperatura (°C) 20  
Viscosidad : 90 - 110 mm<sup>2</sup>/s  
Temperatura (°C) 40

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad : Producto estable a las temperaturas : de almacenamiento, manipulación y de empleo  
Condiciones a evitar : Fuentes de calor (temperaturas superiores al punto de inflamación), chispas, fuentes de ignición, electricidad estática.  
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, CO<sub>2</sub>, hidrocarburos variados, aldehidos, etc, y hollín

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad / Efectos locales :  
Inhalación, comentario: En condiciones normales de utilización, este producto no presentan ningún peligro la inhalacion de humos, areosoles puede provocar una ligera irritacion de las vias respiratorias superiores.  
Contacto con la piel, comentario: En condiciones normales de utilización, este producto no presentan ningún peligro  
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 :



## Ficha de datos de seguridad

**Producto :** NEVASTANE EP 100 Página : 5/6  
Nº Ficha :33836-34 Versión :1.00 Versión :2004-09-20

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 : Falta de datos experimentales sobre el producto manufacturado.  
Está considerado como poco peligroso para los organismos acuáticos.  
Sin información disponible (productos usados)

Mobilidad :  
- aire  
Hay una pequeña pérdida por evaporación.  
- suelo  
debido a sus propiedades físico-químicas el producto presenta poca movilidad en el terreno.  
- agua  
Insoluble, el producto se extiende en la superficie del agua

### 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 : 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) :  
Por vía fluvial (ADNR) :  
Marítimo (IMO-IMDG) :  
Transporte aéreo (OACI/IATA) :

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

no aplicable

Frases-R : Nada  
Frases-S : Nada

Directivas Europeas : Directiva de preparados peligrosos 1999/45/EC modificada por (directiva 2001/60/EC)  
D. 67/548/CEE modificada por D. D. 2001/59/CEE (28 è APT)

### 16. OTRA INFORMACIÓN

Esta hoja esta de acuerdo con los estandares definidos por las directivas 91/155/CEE, 93/112/CEE, 2001/58/CE, y el artículo 14 de la directiva 1999/45/CE.

Explicaciones de las frases-R en la sección 2 : R-36/38 Irrita los ojos y la piel.  
R-51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

\*Fecha de revisión: 2004-09-20



## Ficha de datos de seguridad

---

**Producto :**

**NEVASTANE EP 100**

Página : 6/6

Nº Ficha :33836-34

Versión :1.00

Versión :2004-09-20

---

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

---

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 la 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.