



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

### **1.1. Identificador del producto**

GRASA PARA ENGRANAJES 1615430001,1615430005,1615430007

#### **Otros nombres comerciales**

1615430001

1615430005

1615430007

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

#### **Uso de la sustancia o de la mezcla**

Lubricante , Lubricante

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

Compañía: Robert Bosch GmbH  
Power Tools  
Calle: Max-Lang-Straße 40-46  
Población: D-70771 Leinfelden-Echterdingen  
Teléfono: +49 (0)711-758-0  
Página web: www.bosch-pt.com  
Departamento responsable: Responsable de la ficha de datos de seguridad: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4. Teléfono de emergencia:** INTERNACIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses: + 34 91 562 0420

## **SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

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

#### **Clasificación según la Directiva 67/548/CEE o la Directiva 1999/45/CE**

Esta mezcla no está clasificada como peligrosa según la Directiva 1999/45/CE.

#### **Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]**

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

### **2.2. Elementos de la etiqueta**

#### **Etiquetado especial de determinadas mezclas**

EUH208 Contiene N-1-naftilanilina. Puede provocar una reacción alérgica.

### **2.3. Otros peligros**

Sin datos disponibles.

## **SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**

### **3.2. Mezclas**

## **SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

### **4.1. Descripción de los primeros auxilios**

#### **Indicaciones generales**

Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.

En caso de malestar, acudir al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

#### **Si es inhalado**

Procurar aire fresco.

Si se sienten molestias, acudir al médico.

#### **En caso de contacto con la piel**

Lavar la zona afectada con agua.

#### **En caso de contacto con los ojos**

Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante y acudir al médico.

#### **Si es tragado**

No provocar el vómito.

Si persisten las molestias, consultar al médico.



---

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

Eritema cutáneo

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

Sin datos disponibles

---

### **SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

#### **5.1. Medios de extinción**

##### **Medios de extinción adecuados**

Espuma para fuegos de alcohol, polvo químico, anhídrido carbónico (CO<sub>2</sub>), agua pulverizada.

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

Monóxido de carbono (CO)

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

Equipo respiratorio autónomo.

---

### **SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

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

Indicaciones relativas a protección personal: ver apartado 8.

#### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.

En caso de llegar a la canalización, a las aguas residuales o al suelo debe informarse a las autoridades competentes.

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

Cargar con pala en un contenedor apropiado para su eliminación.

#### **6.4. Referencia a otras secciones**

Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7.

Indicaciones relativas a protección personal: ver apartado 8.

Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

---

### **SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

#### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

##### **Indicaciones para la manipulación segura**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

##### **Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

No se requieren precauciones especiales.

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

##### **Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Conservar en su envase original, herméticamente cerrado.

##### **Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

Conservar a temperaturas entre 15°C y 25°C .

#### **7.3. Usos específicos finales**

Sin datos disponibles.

---

### **SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

#### **8.1. Parámetros de control**

##### **Datos adicionales sobre valores límites**

Sin datos disponibles.

#### **8.2. Controles de la exposición**

##### **Medidas de higiene**

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo.

Lavarse las manos y la cara antes de los descansos y después del trabajo.



### Protección de los ojos/la cara

Gafas protectoras con protección lateral (EN 166).

### Protección de las manos

Dependiendo de la aplicación pueden resultar diferentes requisitos. Por ello, deben tenerse en cuenta adicionalmente las recomendaciones de los proveedores de los guantes de protección.

Esta recomendación afecta exclusivamente a la resistencia química y a la prueba realizada según la norma EN 374 bajo condiciones de laboratorio.

### Protección cutánea

Ropa protectora

### Protección respiratoria

No requerido.

---

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                |                |
|----------------|----------------|
| Estado físico: | Pastoso        |
| Color:         | Pardo amarillo |
| Olor:          | Característico |

|     |         |
|-----|---------|
| pH: | Neutro. |
|-----|---------|

### Cambio de estado

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Punto de inflamación: | > 160 °C |
|-----------------------|----------|

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Presión de vapor:<br>(a 20 °C) | < 0,1 hPa |
|--------------------------------|-----------|

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Solubilidad en agua: | El producto es soluble |
|----------------------|------------------------|

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Propiedades explosivas | El producto no es explosivo. |
|------------------------|------------------------------|

### 9.2. Otros datos

Sin datos disponibles.

---

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Sin datos disponibles.

### 10.2. Estabilidad química

Estable con condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen productos de descomposición peligrosos en condiciones ambientales normales.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Retirar todas las fuentes de ignición.

### 10.5. Materiales incompatibles

Reacción con oxidantes fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

---

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

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

#### Irritación y corrosividad

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

#### Efectos sensibilizantes

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



**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

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

**Efectos graves tras exposición repetida o prolongada**

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

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

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

**Peligro de aspiración**

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

---

**SECCIÓN 12. Información ecológica**

**12.1. Toxicidad**

Sin datos disponibles.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles.

**12.4. Movilidad en el suelo**

Es un producto soluble en agua.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Sin datos disponibles.

**12.6. Otros efectos adversos**

Sin datos disponibles.

---

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

**Eliminación**

Eliminación de residuos, atendiendo a las prescripciones de las autoridades.

**Eliminación de envases contaminados**

Eliminación de residuos, atendiendo a las prescripciones de las autoridades.

---

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

**Transporte terrestre (ADR/RID); Transporte marítimo (IMDG); Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR);  
Transporte fluvial (ADN)**

**14.1. Número ONU:**

No es mercancía peligrosa, según las disposiciones sobre transportes.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

No es mercancía peligrosa, según las disposiciones sobre transportes.

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

No es mercancía peligrosa, según las disposiciones sobre transportes.

**14.4. Grupo de embalaje:**

No es mercancía peligrosa, según las disposiciones sobre transportes.

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

No es mercancía peligrosa, según las disposiciones sobre transportes.

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No es mercancía peligrosa, según las disposiciones sobre transportes.

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

No es mercancía peligrosa, según las disposiciones sobre transportes.

---

**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 nacional**



Clasificación como contaminante acuático (D): 1 - Ligeramente peligroso para el agua

### **15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

---

## **SECCIÓN 16. Otra información**

### **Cambios**

Cambios en el capítulo: -

### **Abreviaturas y acrónimos**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

DOT = Department of Transportation

TDG = Transport of Dangerous Goods

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

### **Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)**

EUH208 Contiene N-1-naftilanilina. Puede provocar una reacción alérgica.

### **Indicaciones adicionales**

Las reglas de los puntos 4 - 8 y 10 - 12 no se refieren parcialmente al uso y empleo normal (ver información sobre el empleo y sobre el producto), sino a la liberación de cantidades considerables, en hipótesis de accidente o de irregularidades.

Esta información describe solamente las exigencias de seguridad del (de los) producto(s) y se basa en el estado actual de nuestros conocimientos.

Las características del producto pueden verse en la ficha técnica del mismo.

No garantiza las propiedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía legales.

### **Bibliografía:**

Kraume, Zober: Seguridad en el trabajo y protección de la salud en la técnica de la soldadura.

---

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*