

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Fecha de edición 14.02.2022, Revisión 14.02.2022

Versión 08. Reemplaza la versión: 07

Página 1 / 10

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

**1.1 Identificador del producto**

**febi 26707 sujeción de tornillos**  
**Número del artículo: 26708, 26707**

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

**1.2.1 Usos pertinentes**

Adhesivo

**1.2.2 Usos no aconsejados**

No se conoce ninguno.

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

**De la compañía**

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / ALEMANIA  
Teléfono +49 2333 911-0  
Fax +49 2333 911-444  
Homepage www.febi.com  
E-mail info@febi.com

**Área de información**

**Informaciones técnicas**

info@febi.com

**Ficha de Datos de Seguridad**

info@febi.com

**1.4 Teléfono de emergencia**

**Organismo consultivo**

+49 (0)89-19240 (24h) (solamente en inglés)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla [REGLAMENTO (CE) No 1272/2008]**

No clasificado.

**2.2 Elementos de la etiqueta**

El producto no requiere etiquetaje según disposición (CE) 1272/2008 (CLP).

**Pictogramas de peligro**

no

**Indicaciones de peligro**

no

**Etiquetado específico**

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

**2.3 Otros peligros**

**Peligros para la salud**

Un contacto frecuente y prolongado con la piel puede causar a irritaciones de la piel.

**Peligros para el medio ambiente**

No se conocen peligros específicos.

**Otros peligros**

No se detectaron otros peligros conforme al estado de conocimiento actual.

**SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes**

**3.1 Sustancias**

No aplicables

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Fecha de edición 14.02.2022, Revisión 14.02.2022

Versión 08. Reemplaza la versión: 07

Página 2 / 10

**3.2 Mezclas**

El producto es una mezcla.

| conc. [%] | Sustancia   |
|-----------|---|
| < 1       | Hidroperóxido de cumeno   |
|           | CAS: 80-15-9, EINECS/ELINCS: 201-254-7, EU-INDEX: 617-002-00-8  |
|           | GHS/CLP: Org. Perox. E: H242 - Acute Tox. 3: H331 - Acute Tox. 4: H302 H312 - STOT RE 2: H373 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Chronic 2: H411   |
|           | SCL [%]: 1 - <10: Skin Irrit. 2: H315, >= 10: Skin Corr. 1B: H314, < 10: STOT SE 3: H335, 3 - <10: Eye Dam. 1: H318, 1 - <3: Eye Irrit. 2: H319 |

**Comentario sobre los componentes** Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): No contiene ninguno o por debajo de un 0,1% de los materiales listados. Véase el texto completo de las frases H en la SECCIÓN 16.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

|   |  |
|---|--|
| <b>Indicaciones generales</b>           | Cambiar la ropa manchada.  |
| <b>Si es inhalado</b>                   | Procurar respirara aire fresco.<br>Acudir al médico en caso de molestias.  |
| <b>En caso de contacto con la piel</b>  | Lavar la zona afectada con agua y jabón.<br>Si persiste la irritación dérmica, acudir al médico.   |
| <b>En caso de contacto con los ojos</b> | Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.<br>Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| <b>Por ingestión</b>                    | Consultar en seguida al médico.  |

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

No hay información disponible.

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

Tratamiento sintomático.  
Presentarle al médico la ficha de datos de seguridad.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**5.1 Medios de extinción**

|  |   |
|--|---|
| <b>Medios de extinción adecuados</b>               | Espuma, polvo extintor, agua pulverizada, dióxido de carbono. |
| <b>Medios de extinción que no deben utilizarse</b> | Chorro de agua.   |

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

Peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos.

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

Utilizar aparato respiratorio autónomo.  
Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental**

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

Procurar ventilación suficiente.

**6.2 Medidas de protección del medio ambiente**

Evitar que se extienda superficialmente (p.ej. por medio de diques o barreras para aceite).  
Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Fecha de edición 14.02.2022, Revisión 14.02.2022

Versión 08. Reemplaza la versión: 07

Página 3 / 10

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

Recoger con material absorbente (p.ej. arena, ligante universal, tierra de diatomeas).  
Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Vea la SECCIÓN 8+13

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Manipular solamente en áreas bien ventiladas.

Lavar las manos antes de descansos y al final de la jornada.  
Protección preventiva de la piel con pomada protectora.  
No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

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

Guardar siempre en el recipiente original.  
No utilice recipientes metálicos.

Proteger del calentamiento/sobrecalentamiento.  
Almacenar en un sitio fresco. Almacenar en un sitio seco.  
Temperatura de almacenamiento recomendada: +5°C - +25°C

**7.3 Usos específicos finales**

Este producto no se recomienda para el uso en uniones, en las que es posible un contacto con oxígeno puro o vapor.

**SECCIÓN 8: Control de exposición/protección individual**

**8.1 Parámetros de control**

**Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo (ES)**

no aplicable

**8.2 Controles de la exposición**

**Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas** Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo.

**Protección de los ojos** gafas protectoras (EN 166:2001)

**Protección de las manos** Las indicaciones son recomendaciones. Por favor, para más información póngase en contacto con el proveedor de los guantes.  
> 0,4 mm: Viton, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

**Protección corporal** ropa ligera de protección

**Otras medidas de protección** El equipamiento de protección personal para el trabajo que se va a ejecutar debe elegirse en función de la concentración y cantidad. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

**Protección respiratoria** No se conocen reacciones peligrosas si se utiliza según lo previsto.

**Peligros térmicos** No aplicables

**Delimitación y supervisión de la exposición ambiental** Cumplir con las reglamentaciones medioambientales limitando la eliminación al aire, agua y suelo.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Estado físico                                    | líquido                              |
| Color  | azul                                 |
| Olor   | característico                       |
| Umbral olfativo                                  | No hay información disponible.       |
| Valor pH   | No aplicables                        |
| Valor pH [1%]                                    | No aplicables                        |
| Punto de ebullición [°C]                         | No hay información disponible.       |
| Punto de inflamación [°C]                        | > 93                                 |
| Inflamabilidad (sólido, gas) [°C]                | No hay información disponible.       |
| Límite de explosión inferior                     | No aplicables                        |
| Límite de explosión superior                     | No aplicables                        |
| Propiedades comburentes                          | no                                   |
| Presión de vapor/presión de gas [kPa]            | no determinado                       |
| Densidad [g/cm <sup>3</sup> ]                    | 1,05 (20 °C / 68,0 °F)               |
| Densidad relativa                                | no determinado                       |
| Densidad a granel [kg/m <sup>3</sup> ]           | No aplicables                        |
| Solubilidad en agua                              | prácticamente insoluble              |
| Solubilidad otros disolventes                    | No hay información disponible.       |
| Coefficiente de reparto n-octanol-agua [log Pow] | No hay información disponible.       |
| Viscosidad cinemática                            | Ver hoja de información del producto |
| Densidad de vapor relativa                       | No hay información disponible.       |
| Velocidad de la evaporación                      | No hay información disponible.       |
| Punto de fusión [°C]                             | No hay información disponible.       |
| Temperatura de auto-inflamación                  | No hay información disponible.       |
| Punto de descomposición [°C]                     | No hay información disponible.       |
| Características de las partículas                | No hay información disponible.       |

### 9.2 Información adicional

no

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas si se utiliza según lo previsto.

### 10.2 Estabilidad química

Es estable bajo condiciones ambientales normales (temperatura ambiente).

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con ácidos, álcalis y oxidantes.  
Reacciones con reductores.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Calentamiento fuerte.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Fecha de edición 14.02.2022, Revisión 14.02.2022

Versión 08. Reemplaza la versión: 07

Página 5 / 10

**10.5 Materiales incompatibles**

Vea el sección 10.3.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

#### Toxicidad oral aguda

|   |
|---|
| Producto  |
| oral, En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido. |
| Sustancia   |
| Hidroperóxido de cumeno, CAS: 80-15-9   |
| LD50, oral, Rata, 382 mg/kg IUCLID  |

#### Toxicidad dermal aguda

|   |
|---|
| Producto  |
| dermal, En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido. |
| Sustancia   |
| Hidroperóxido de cumeno, CAS: 80-15-9   |
| LD50, dermal, Conejo, 0,126 mL/kg bw=133,6 mg/kg bw   |
| LD50, dermal, Rata, 0,5 - 1,43 mL/kg bw   |

#### Toxicidad aguda por inhalación

|  |
|--|
| Producto   |
| inhalatorio, En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido. |
| Sustancia  |
| Hidroperóxido de cumeno, CAS: 80-15-9  |
| LC50, inhalatorio, Rata, 220 ppm 4h IUCLID   |

#### Lesiones o irritación ocular graves

Bajo efecto de irritación.

En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

|                                       |
|---------------------------------------|
| Sustancia                             |
| Hidroperóxido de cumeno, CAS: 80-15-9 |
| Provoca lesiones oculares graves.     |

#### Corrosión o irritación cutáneas

En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

|                                       |
|---------------------------------------|
| Sustancia                             |
| Hidroperóxido de cumeno, CAS: 80-15-9 |
| corrosivo                             |

**Sensibilización respiratoria o cutánea** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

#### Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

|   |
|---|
| Sustancia                                     |
| Hidroperóxido de cumeno, CAS: 80-15-9         |
| inhalatorio, se han observado efectos nocivos |

#### Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)

En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Fecha de edición 14.02.2022, Revisión 14.02.2022

Versión 08. Reemplaza la versión: 07

Página 7 / 10

|                                       |
|---------------------------------------|
| Sustancia                             |
| Hidroperóxido de cumeno, CAS: 80-15-9 |
| se han observado efectos nocivos      |

**Mutagenidad** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

**Toxicidad para la reproducción** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

|   |
|---|
| Sustancia   |
| Hidroperóxido de cumeno, CAS: 80-15-9   |
| NOAEL, oral, Rata, 100 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), no se han observado efectos nocivos |

**Carcinogenicidad** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

**Peligro por aspiración** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

**Observaciones generales**

No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.

**11.2 Información sobre otros peligros**

**Propiedades de alteración endocrina** No hay información disponible.

**Otros datos** no

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**

|   |
|---|
| Producto  |
| En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido. |
| Sustancia   |
| Hidroperóxido de cumeno, CAS: 80-15-9   |
| LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 3,9 mg/l  |
| EC50, (24h), Daphnia magna, 7 mg/l  |

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

**Comportamiento en los ecosistemas** no determinado

**Comportamiento en depuradoras** no determinado

**Biodegradabilidad** no determinado

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Ninguna potencial acumulación biológica.

**12.4 Movilidad en el suelo**

No hay información disponible.

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

En base a todas las informaciones disponibles no clasificable como sustancia PBT o mPmB.

**12.6 Propiedades de alteración endocrina**

No hay información disponible.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Fecha de edición 14.02.2022, Revisión 14.02.2022

Versión 08. Reemplaza la versión: 07

Página 8 / 10

**12.7 Otros efectos adversos**

Evitar que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.  
El producto es insoluble en agua.

**SECCIÓN 13: Consideraciones sobre eliminación**

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Los materiales de desecho deben eliminarse teniendo en cuenta la directiva de residuos 2008/98/CE y los reglamentos nacionales y regionales. Para este producto no se puede estipular un número de código de residuos de acuerdo con el Catálogo Europeo de Residuos (Lista Europea de Residuos), ya que sólo el uso previsto del usuario permite una clasificación. Dentro de la UE, el número de códigos de residuos debe estipularse en conciliación con la empresa responsable de la eliminación de residuos.

**Producto**

Disposición coordinada con la empresa encargada de tratarlo/las autoridades en caso de necesidad.

**Catálogo europeo de residuos (recomendado)** 080410

**Envases-embalajes sin limpiar**

Embalajes no contaminados pueden ser destinados a un reciclaje.  
Embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible, después, tras la correspondiente limpieza, pueden ser utilizados de nuevo.

**Catálogo europeo de residuos (recomendado)** 150102  
150104

**SECCIÓN 14: Información sobre el transporte**

**14.1 Número ONU o número ID**

**Transporte terrestre según ADR/RID** No aplicables

**Navegación fluvial (ADN)** No aplicables

**Transporte marítimo según IMDG** No aplicables

**Transporte aéreo según IATA** No aplicables

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

**Transporte terrestre según ADR/RID** NO CLASIFICADO COMO PRODUCTO PELIGROSO

**Navegación fluvial (ADN)** NO CLASIFICADO COMO PRODUCTO PELIGROSO

**Transporte marítimo según IMDG** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Transporte aéreo según IATA** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

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

**Transporte terrestre según ADR/RID** No aplicables

**Navegación fluvial (ADN)** No aplicables

**Transporte marítimo según IMDG** No aplicables

**Transporte aéreo según IATA** No aplicables

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Fecha de edición 14.02.2022, Revisión 14.02.2022

Versión 08. Reemplaza la versión: 07

Página 9 / 10

**14.4 Grupo de embalaje**

Transporte terrestre según ADR/RID No aplicables

Navegación fluvial (ADN) No aplicables

Transporte marítimo según IMDG No aplicables

Transporte aéreo según IATA No aplicables

**14.5 Peligros para el medio ambiente**

Transporte terrestre según ADR/RID no

Navegación fluvial (ADN) no

Transporte marítimo según IMDG no

Transporte aéreo según IATA no

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Veáse sección 6 hasta 8.

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

No aplicables

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

**CEE-REGLAMENTOS** 2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131, (UE) 517/2014

**REGULACIONES DEL TRANSPORTE** ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)

**REGLAMENTACIONES NACIONALES** LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2012 (ES):

- Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo no

- VOC (2010/75/CE) no determinado

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se realizaron evaluaciones de seguridad química para sustancias de esta mezcla.

**SECCIÓN 16: Otra información**

**16.1 Indicaciones de peligro (SECCIÓN 3)**

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H302+H312 Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.  
H331 Tóxico en caso de inhalación.  
H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Fecha de edición 14.02.2022, Revisión 14.02.2022

Versión 08. Reemplaza la versión: 07      Página 10 / 10

**16.2 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  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

**16.3 Otra información**

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Disposiciones especiales (Código NC):</b> | no determinado |
| <b>Procedimiento de clasificación</b>        |                |
| <b>Modificadas posiciones</b>                | no             |