

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 14.11.2019, Revisión 10.10.2019

Versión 01

Página 1 / 11

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

1.1 Identificador del producto

febi 109660 Sellador universal
Número del artículo: 109660

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

1.2.1 Usos pertinentes

Material del sello

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

Palabra de advertencia no

Indicaciones de peligro no

Etiquetado específico EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3 Otros peligros

Peligros para el medio ambiente La mezcla contiene las siguientes sustancias, que cumplen con los criterios PBT y/o vPvB según REACH, anexo XIII: CAS 541-02-6/ CAS 540-97-6

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

SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

Tipo de producto:

3.2 El producto es una mezcla.

conc. [%]	Sustancia
0,1 - < 1 *	Destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO) CAS: 64742-46-7, EINECS/ELINCS: 265-148-2, EU-INDEX: 649-221-00-X, Reg-No.: 01-2119489867-12-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - < 1	Acido acético CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Skin Corr. 1A: H314
0,1 - < 1	Decametilciclopentasiloxano CAS: 541-02-6, EINECS/ELINCS: 208-764-9, Reg-No.: 01-2119511367-43
0,1 - < 1	Dodecametilciclohexasiloxano CAS: 540-97-6, EINECS/ELINCS: 208-762-8, Reg-No.: 01-2119517435-42-XXXX

Comentario sobre los componentes *) NOTE N
SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) \geq 0,1%
CAS 541-02-6 - Decametilciclopentasiloxano
CAS 540-97-6 - Dodecametilciclohexasiloxano
Véase el texto completo de las frases H en la SECCIÓN 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Inhalación	Procurar respirara aire fresco. Acudir al médico en caso de molestias.
Contacto con la piel	Elimine el producto de antemano con un paño desechable adecuado. Lavar la zona afectada con agua y jabón. Si persiste la irritación dérmica, acudir al médico.
Contacto con los ojos	Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Ingestión	Consultar en seguida al médico. No provocar el vómito. Enjuáguese la boca.

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

Medios de extinción adecuados	Espuma, polvo extintor, agua pulverizada, dióxido de carbono.
Medios de extinción que no deben utilizarse	Chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 14.11.2019, Revisión 10.10.2019

Versión 01 Página 3 / 11

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.

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)

Sustancia
Acido acético
CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX
ED = Exposición Diaria: 10 ppm, 25 mg/m ³
Corto plazo (15 minutos): 15 ppm, 37 mg/m ³

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

Sustancia / CE VALORES LÍMITE
Acido acético
CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX
8 horas: 10 ppm, 25 mg/m ³
Corto plazo (15 minutos): 20 ppm, 50 mg/m ³

DNEL

Sustancia
Decametilciclopentasiloxano, CAS: 541-02-6
Industria, inhalatorio, Acute - systemic effects: 97,3 mg/m ³ .
Industria, inhalatorio, Acute - local effects: 24,2 mg/m ³ .
Industria, inhalatorio, Long-term - local effects: 24,2 mg/m ³ .
Industria, inhalatorio, Los efectos sistémicos a largo plazo: 97,3 mg/m ³ .
Consumidor, inhalatorio, Long-term - local effects: 4,3 mg/m ³ .
Consumidor, inhalatorio, Acute - systemic effects: 17,3 mg/m ³ .
Consumidor, inhalatorio, Los efectos sistémicos a largo plazo: 17,3 mg/m ³ .
Consumidor, oral, Acute - systemic effects: 5 mg/kg bw/d.
Consumidor, oral, Los efectos sistémicos a largo plazo: 5 mg/kg bw/d.
Consumidor, inhalatorio, Acute - local effects: 4,3 mg/m ³ .
Dodecetilciclohexasiloxano, CAS: 540-97-6
Industria, inhalatorio, Los efectos sistémicos a largo plazo: 11 mg/m ³ .
Industria, inhalatorio, Long-term - local effects: 1,22 mg/m ³ .
Industria, inhalatorio, Acute - local effects: 6,1 mg/m ³ .
Consumidor, oral, Acute - local effects: 1,7 mg/kg bw/day.
Consumidor, inhalatorio, Los efectos sistémicos a largo plazo: 2,7 mg/m ³ .
Consumidor, inhalatorio, Long-term - local effects: 0,3 mg/m ³ .
Consumidor, inhalatorio, Acute - local effects: 1,5 mg/m ³ .
Acido acético, CAS: 64-19-7
Industria, inhalatorio, Long-term - local effects: 25 mg/m ³ .
Industria, inhalatorio, Acute - local effects: 25 mg/m ³ .
Consumidor, inhalatorio, Long-term - local effects: 25 mg/m ³ .
Consumidor, inhalatorio, Acute - local effects: 25 mg/m ³ .

PNEC

Sustancia
Decametilciclopentasiloxano, CAS: 541-02-6
sedimento (Agua de mar), 0,239 mg/kg dw.
Agua dulce, 0,0012 mg/l.
sedimento (Agua dulce), 2,39 mg/kg dw.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 14.11.2019, Revisión 10.10.2019

Versión 01 Página 5 / 11

Planta depuradora/clarificadora (STP), > 10 mg/l.
suelo, 3,34 mg/kg dw.
Agua de mar, 0,00012 mg/l.
Dodecametilciclohexasiloxano, CAS: 540-97-6
Planta depuradora/clarificadora (STP), 1 mg/L.
sedimento (Agua dulce), 13 mg/kg sediment dw.
Ingestión (alimentos), 66,7 mg/kg.
sedimento (Agua de mar), 1,3 mg/kg sediment dw.
suelo, 3,77 mg/kg soil dw.
Acido acético, CAS: 64-19-7
Agua dulce, 3,058 mg/l.
Planta depuradora/clarificadora (STP), 85 mg/l.
suelo, 0,478 mg/kg.
sedimento (Agua de mar), 1,136 mg/kg.
sedimento (Agua dulce), 11,36 mg/kg.
Agua de mar, 0,3058 mg/l.

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 meramente recomendaciones. Por favor, para más informaciones contacte con el proveedor de los guantes. > 0,4 mm: Viton, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Protección corporal	ropa ligera de protección
Otros	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 para el caso de usarla conforme a lo previsto.
Peligros térmicos	no aplicable
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	pastoso thixotrop
Color	negro
Olor	a ácido acético
Umbral olfativo	No hay información disponible.
Valor pH	no aplicable
Valor pH [1%]	no aplicable
Punto de ebullición [°C]	No hay información disponible.
Punto de inflamación [°C]	No hay información disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas) [°C]	125°C
Límite de explosión inferior	no aplicable
Límite de explosión superior	no aplicable
Propiedades comburentes	no
Presión de vapor/presión de gas [kPa]	No hay información disponible.
Densidad [g/ml]	1,01 - 1,04 (20 °C / 68,0 °F)
Densidad a granel [kg/m³]	no aplicable
Solubilidad en agua	prácticamente insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol-agua [log Pow]	No hay información disponible.
Viscosidad	> 20,5 mm²/S (40°C)
Densidad relativa del vapor en relación al aire	No hay información disponible.
Velocidad de la evaporación	No hay información disponible.
Punto de fusión [°C]	No hay información disponible.
Autoignición [°C]	No hay información disponible.
Punto de descomposición [°C]	No hay información disponible.

9.2 Información adicional

no

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se conocen para el caso de usarla conforme a 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.
Sensibles a la humedad.

10.5 Materiales incompatibles

Vea el SECCIÓN 10.3.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 14.11.2019, Revisión 10.10.2019

Versión 01 Página 7 / 11

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Acido acético.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Sustancia
Decametilciclopentasiloxano, CAS: 541-02-6
LD50, oral, Rata: > 24 134 mg/kg bw.
LD50, inhalatorio (niebla), Rata: 8,67 mg/l/4h.
Acido acético, CAS: 64-19-7
LD50, dermal, Conejo: 1060 mg/kg.
LD50, oral, Rata: 3310 mg/kg.
LC50, inhalatorio, Rata: 40 mg/l (4 h).
Destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-46-7
LD50, dermal, > 2000 mg/kg (ECHA).
LD50, oral, > 5000 mg/kg (ECHA).
LC50, inhalatorio, 4,6 mg/l (ECHA).

Lesiones o irritación ocular graves	Bajo efecto de irritación. En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
Corrosión o irritación cutáneas	En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
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.
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
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.
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.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Sustancia
Acido acético, CAS: 64-19-7
LC50, (96h), Lepomis macrochirus: 75 mg/l.
LC50, (96h), Pimephales promelas: 88 mg/l.
EC50, (24h), Daphnia magna: 95 mg/l.
EC10, Pseudomonas putida: 1000 mg/l (0,5 h).
Destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno (< 3% de extracto DMSO), CAS: 64742-46-7
EC50, Algae: 22 mg/l (ECHA).
EC50, (48h), Daphnia magna: 68 mg/l (ECHA).

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 14.11.2019, Revisión 10.10.2019

Versión 01 Página 8 / 11

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 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 Vaciar los envases por completo (no debe gotear ni caer producto; limpiar las paredes con una espátula). Preferentemente los envases deben reutilizarse o aprovecharse observando la normativa local/nacional aplicable en cada caso.

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

Transporte terrestre según ADR/RID no aplicable

Navegación fluvial (ADN) no aplicable

Transporte marítimo según IMDG no aplicable

Transporte aéreo según IATA no aplicable

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 14.11.2019, Revisión 10.10.2019

Versión 01 Página 9 / 11

14.2 Número ONU

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 aplicable

Navegación fluvial (ADN) no aplicable

Transporte marítimo según IMDG no aplicable

Transporte aéreo según IATA no aplicable

14.4 Grupo de embalaje

Transporte terrestre según ADR/RID no aplicable

Navegación fluvial (ADN) no aplicable

Transporte marítimo según IMDG no aplicable

Transporte aéreo según IATA no aplicable

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

Datos correspondientes en los SECCIÓN 6 hasta 8.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

no aplicable

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	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE (2016/2037/CE); (UE) 2015/830; (EU) 2016/131, (EU) 517/2014
REGULACIONES DEL TRANSPORTE	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)
REGLAMENTACIONES NACIONALES (ES):	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2012
- 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 03)

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H315 Provoca irritación cutánea.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H226 Líquidos y vapores inflamables.

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
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
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
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
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



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Fecha de edición 14.11.2019, Revisión 10.10.2019

Versión 01 Página 11 / 11

16.3 Otra información

Disposiciones especiales (Código NC): no determinado

Procedimiento de clasificación

Modificadas posiciones no