

Ficha de datos de seguridad
de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus
posteriores modificaciones

fecha de impresión 17.07.2026 Número de versión 5.1 (sustituye la versión 5.0)

Revisión: 17.07.2026

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

- **1.1. Identificador de producto**
- **Nombre comercial: KLEIBERIT 601.1.10**
- **Descripción del artículo:** Blanco
- **1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia / de la mezcla o usos desaconsejados**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración** Adhesivo / Cola
- **1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
KLEIBERIT SE & Co. KG
Max-Becker-Str. 4
76356 Weingarten
Alemania
- **Área de información:**
Phone: +49 (0) 7244 62-0
FAX: +49 (0) 7244 700-0
E-Mail: hse@kleiberit.com
- **1.4. Teléfono de emergencia:**
+34 91 114 2520 España (español, inglés)
+44 1235 239670 Número regional europeo (idiomas europeos)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 - GHS/CLP**
El producto no está clasificado como peligroso contra la salud o el medioambiente de conformidad con el reglamento CLP.
- **2.2. Elementos de la etiqueta**
- **Pictogramas de peligro** suprimido
- **Palabra de advertencia** suprimido
- **Indicaciones de peligro** suprimido
- **Datos adicionales:**
Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
Contiene trimetoxivinilsilano. Puede provocar una reacción alérgica.
- **2.3. Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable
- **mPmB:** No aplicable
- **Determinación de las propiedades de alteración endocrina** No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- **3.2. Mezclas**
- **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.
- **Componentes peligrosos:**
- | No de registro | Identificación / Clasificación GHS-CLP | % |
|-------------------|---|--------|
| CAS: 471-34-1 | carbonato de calcio | 50-70% |
| EINECS: 207-439-9 | sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo | |

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad
de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus
posteriores modificaciones

fecha de impresión 17.07.2026 Número de versión 5.1 (sustituye la versión 5.0)

Revisión: 17.07.2026

Nombre comercial: KLEIBERIT 601.1.10

(se continua en página 1)

CAS: 2768-02-7	trimetoxivinilsilano	≥0,1-<1%
EINECS: 220-449-8	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317	
Reg.nr.: 01-2119513215-52-XXXX		
CAS: 52829-07-9	sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo	≥0,25-<1%
EINECS: 258-207-9	Repr. 2, H361f; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400;	
Reg.nr.: 01-2119537297-32-XXXX	Aquatic Chronic 2, H411	

· Indicaciones adicionales:

El producto se hidroliza para formar metanol (nº CAS 67-56-1).

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**· 4.1. Descripción de los primeros auxilios****· En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.**· En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.**· En caso de con los ojos:**

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

· En caso de ingestión: Consultar inmediatamente un médico.**· 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.**· 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**· 5.1. Medios de extinción****· Sustancias extintoras apropiadas:**CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.**· 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

No existen más datos relevantes disponibles.

· 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**· Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****· 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Alto riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido.

· 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar que penetre en aguas de superficie /agua subterráneas.

· 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza:

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

· 6.4. Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones

fecha de impresión 17.07.2026 Número de versión 5.1 (sustituye la versión 5.0)

Revisión: 17.07.2026

Nombre comercial: KLEIBERIT 601.1.10

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

(se continua en página 2)

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Garantizar una buena ventilación. Esta ventilación puede obtenerse mediante una aspiración local o una ventilación general. Si no fuera posible mantener los niveles de concentración de vapores del medio dentro de los umbrales establecidos para el ámbito de trabajo, deberá utilizarse un dispositivo de respiración adecuado. Cursillos de seguridad regularmente e instrucciones al personal.

Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

Evitar el contacto con la piel.

Medidas generales de protección e higiene:

Evitar el contacto con la piel.

Mantener una buena higiene industrial.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Almacenamiento:

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: Manténgase el recipiente bien cerrado.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto: Tenga en cuenta las normativas nacionales.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento: Proteger de la humedad y del agua.

7.3. Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control
Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

DNEL
2768-02-7 trimetoxivinilsilano

Dermal DNEL 0,69 mg/kg (hombre)

Inhalatorio DNEL 4,9 mg/m³ (hombre)

52829-07-9 sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo

Dermal DNEL a largo plazo 1,6 mg/kg (hombre)

Inhalatorio DNEL corto 2,82 mg/m³ (hombre)

DNEL a largo plazo 2,82 mg/m³ (hombre)

PNEC
2768-02-7 trimetoxivinilsilano

PNEC-agua dulce 0,36 mg/l (no especificado)

PNEC-agua de mar 0,036 mg/l (no especificado)

PNEC-liberación periódica 3,4 mg/l (no especificado)

PNEC-sedimentos de agua dulce 0,29 mg/kg (no especificado)

PNEC-Suelo 0,048 mg/kg (no especificado)

PNEC-planta de tratamiento de aguas residuales 110 mg/l (no especificado)

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones

fecha de impresión 17.07.2026 Número de versión 5.1 (sustituye la versión 5.0)

Revisión: 17.07.2026

Nombre comercial: KLEIBERIT 601.1.10

(se continua en página 3)

52829-07-9 sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo)

PNEC-agua dulce	0,018 mg/l (no especificado)
PNEC-agua de mar	0,0018 mg/l (no especificado)
PNEC-liberación periódica	0,007 mg/l (no especificado)
PNEC-sedimentos de agua dulce	29 mg/kg (no especificado)
PNEC-sedimentos marinos	2,9 mg/kg (no especificado)
PNEC-Suelo	5,9 mg/kg (no especificado)
PNEC-planta de tratamiento de aguas residuales	1 mg/l (no especificado)

· Nº CAS Denominación del producto % Tipo Valor Unidad
471-34-1 carbonato de calcio
LEP (ES) Valor de larga duración: 10 mg/m³
· 8.2. Controles de la exposición

 Limitar la duración de la exposición a
8 horas

Los trabajos deberán realizarse únicamente por parte de profesionales o personal autorizado.

· Controles técnicos apropiados Sin datos adicionales, ver punto 7.

· Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal
· Medidas generales de protección e higiene:

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

· Protección respiratoria: Si el local está bien ventilado, no es necesario.

· Protección de las manos

Guantes de protección

Mediante medidas oportunas se impedirá que la sustancia química / producto / preparado pueda ser tocado directamente.

· Material de los guantes Guantes de goma sintética

· Protección de los ojos/la cara Gafas de protección

· Protección del cuerpo: Ropa de trabajo protectora

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas
· 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas
· Datos generales
· Estado físico

Líquido

· Color:

Blanco

· Olor:

Suave

· Umbral olfativo:

No determinado

· Punto de fusión / punto de congelación

Indeterminado

· Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

>320 °C

· Inflamabilidad

No aplicable

· Límite superior e inferior de explosividad
· Inferior:

No determinado

· Superior:

No determinado

· Punto de inflamación:

No aplicable

· Temperatura de auto-inflamación:

>380 °C

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones

fecha de impresión 17.07.2026 Número de versión 5.1 (sustituye la versión 5.0)

Revisión: 17.07.2026

Nombre comercial: KLEIBERIT 601.1.10

(se continua en página 4)

· Temperatura de descomposición:	No determinado
· pH	No determinado
· Viscosidad:	
· Viscosidad cinemática	No determinado
· Dinámica:	No determinado
· Solubilidad	
· agua:	Poco o no mezclable.
· Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No determinado
· Presión de vapor:	No determinado
· Densidad y/o densidad relativa	
· Densidad a 20 °C:	ca. 1,6 g/cm ³
· Densidad relativa	No determinado
· Densidad de vapor	No determinado
· 9.2. Otros datos	
· Aspecto:	
· Forma:	Pastoso
· Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad	
· Temperatura de ignición:	El producto no es autoinflamable.
· Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.
· Cambio de estado	
· Tasa de evaporación:	No determinado
· Información relativa a las clases de peligro físico	
· Explosivos	suprimido
· Gases inflamables	suprimido
· Aerosoles	suprimido
· Gases comburentes	suprimido
· Gases a presión	suprimido
· Líquidos inflamables	suprimido
· Sólidos inflamables	suprimido
· Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	suprimido
· Líquidos pirofóricos	suprimido
· Sólidos pirofóricos	suprimido
· Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	suprimido
· Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	suprimido
· Líquidos comburentes	suprimido
· Sólidos comburentes	suprimido
· Peróxidos orgánicos	suprimido
· Corrosivos para los metales	suprimido
· Explosivos no sensibilizados	suprimido

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones

fecha de impresión 17.07.2026 Número de versión 5.1 (sustituye la versión 5.0)

Revisión: 17.07.2026

Nombre comercial: KLEIBERIT 601.1.10

(se continua en página 5)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1. Reactividad**
véase el punto 10.3
No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2. Estabilidad química** El producto se hidroliza para formar metanol (nº CAS 67-56-1).
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4. Condiciones que deben evitarse** humedad
- **10.5. Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6. Productos de descomposición peligrosos:** Methanol - Al entrar en contacto con agua

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**
 - 2768-02-7 trimetoxivinilsilano**
 - Oral LD₅₀ 7.120-7.236 mg/kg (rata) (OECD 401)
 - Dermal LD₅₀ 3.200 mg/kg (conejo) (OECD 402)
 - Inhalatorio LC₅₀ /4 h 16,8 mg/l (rata) (OECD 403)
 - 52829-07-9 sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo**
 - Oral LD₅₀ >2.000 mg/kg (rata)
 - Dermal LD₅₀ >2.000 mg/kg (rata)
- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Lesiones oculares graves o irritación ocular**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Mutagenicidad en células germinales**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción**
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.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **11.2 Información relativa a otros peligros**
- **Propiedades de alteración endocrina**
suprimido

ninguno de los componentes está incluido en una lista

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad
de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus
posteriores modificaciones

fecha de impresión 17.07.2026 Número de versión 5.1 (sustituye la versión 5.0)

Revisión: 17.07.2026

Nombre comercial: KLEIBERIT 601.1.10

· Otros datos ninguno

(se continua en página 6)

SECCIÓN 12: Información ecológica· **12.1. Toxicidad**· **Toxicidad acuática:****2768-02-7 trimetoxivinilsilano**LC₅₀ 191 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas)EC₅₀ 169 mg / l / 48h (daphnia)**52829-07-9 sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo**LC₅₀ 4,4 mg / l / 96h (agallas azules - Lepomis macrochirus)

4,4 mg / l / 96h (pescado)

EC₅₀ 8,6 mg / l / 48h (daphnia)· **12.2. Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.· **12.3. Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.· **12.4. Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.· **12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**· **PBT:** No aplicable· **mPmB:** No aplicable· **12.6. Propiedades de alteración endocrina**

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

· **12.7. Otros efectos adversos**· **Indicaciones medioambientales adicionales:**· **Indicaciones generales:**

Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación· **13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**· **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.· **Catálogo europeo de residuos**

08 04 10 Residuos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 09

· **Embalajes sin limpiar:**· **Recomendación:**

Los envases o embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

Los envases contaminados deben ser vaciados. Eliminación de acuerdo con las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte· **14.1. Número ONU o número ID**· **ADR, IMDG, IATA**

suprimido

· **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**· **ADR, IMDG, IATA**

suprimido

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

suprimido

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad
de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus
posteriores modificaciones

fecha de impresión 17.07.2026 Número de versión 5.1 (sustituye la versión 5.0)

Revisión: 17.07.2026

Nombre comercial: KLEIBERIT 601.1.10*(se continua en página 7)*

- **14.4. Grupo de embalaje**
- **ADR, IMDG, IATA** suprimido
- **14.5. Peligros para el medio ambiente:** No aplicable
- **14.6. Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable
- **14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** 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**
Nota POS2. identificación de riesgos
- **Directiva 2012/18/UE - Seveso-III:**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** Ninguno de los ingredientes está en la lista.
- **Reglamento (UE) No 649/2012**
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**
- **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Disposiciones nacionales:**
- **VOC - 2010/75/EU [g/L]:** <30,0 g/l
- **VOC - 2010/75/EU [%]:** <2,00 %
- **15.2. Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Frases relevantes**
- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.

(se continua en página 9)

**Ficha de datos de seguridad
de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus
posteriores modificaciones**

fecha de impresión 17.07.2026 Número de versión 5.1 (sustituye la versión 5.0)

Revisión: 17.07.2026

Nombre comercial: KLEIBERIT 601.1.10*(se continua en página 8)*

H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

· **Persona de contacto:** Seguridad y Medio Ambiente· **Número de la versión anterior:** 5.0· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

Skin Sens. 1B: Sensibilización cutánea – Categoría 1B

Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2

Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1

Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

· *** Datos modificados en relación a la versión anterior**

E