

Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

Material: 60003728

**ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT**

Versión: 4.1 (ES)

Fecha de impresión: 16.06.2017

Revisada: 17.06.2016

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador del producto****Nombre comercial: ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT****1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Uso de la sustancia o del preparado:

Industrial.

Adhesivo/material obturante .

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/proveedor:	Wacker Chemie AG
Calle/Apartado postal:	Hanns-Seidel-Platz 4
Símb.d.país/Cód.post./Poblac.:	D 81737 München
Teléfono:	+49 89 6279-0
Telefax:	+49 89 6279-1770

Información sobre la hoja de seguridad:	Teléfono	+49 8677 83-4888
	Telefax	+49 8677 886-9722
	Correo-e	WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Teléfono de emergencia

Inform. en caso de emerg. (alemán):	Servicio de bomberos de fábrica	+49 8677 83-2222
Inform. en caso de emerg. (internat.):	National Response Center	+49 621 60-43333

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008:

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008:

No se requiere etiquetado conforme al SGA.

Normas especiales para la identificación / etiquetado:

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3 Otros peligros

No hay información disponible.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.1 Sustancias**

no es aplicable

3.2 Mezclas**3.2.1 Caracterización química**

polidimetilsiloxano y carga y agentes auxiliares y reticulante de acetoxisilano

Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

Material: 60003728

**ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT**

Versión: 4.1 (ES)

Fecha de impresión: 16.06.2017

Revisada: 17.06.2016

3.2.2 Contenido de sustancias peligrosas

Tipo	N° CAS	N° CE N.º REACH	Sustancia	Contenido %	Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008*	Observación
INHA	4253-34-3	224-221-9 01-2119962266-32	Triacetoximetilsilano	<5	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4 oral; H302 Skin Corr. 1C; H314 EUH014	[1]

tipo: INHA: componente, VERU: contaminación

[1] = Sustancia peligrosa para la salud o para el medio ambiente; [2] = sustancia con límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo; [3] = sustancia PBT; [4] = sustancia mPmB

*La información sobre la clasificación se encuentra en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales:**

En caso de accidente o malestar consultar al médico (si es posible mostrarle la etiqueta).

Después del contacto con los ojos:

Lavar rápidamente con abundante agua. Si persiste la irritación pedir consejo médico.

Después del contacto con la piel:

Retirar el producto con un paño o papel. Lavar con abundante agua o agua y jabón. En caso de alteraciones cutáneas o dolor, acúdase al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta o la ficha de seguridad).

Después de la inhalación:

En circunstancias normales, no debe inhalarse el producto.

Después de la ingestión:

Permitir que la persona beba abundante agua a pequeños sorbos. No provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede encontrarse información relevante en otras partes de este apartado.

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

Obsérvese más información sobre la toxicología en el apartado 11.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción****Medios extintores adecuados:**

niebla de agua , polvo extintor , espuma resistente al alcohol , dióxido de carbono , arena .

Medios extintores que no resultan adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua .

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio es posible que se produzcan gases inflamables o vapores peligrosos. ¡La exposición a productos de combustión puede suponer un peligro para la salud! Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio: óxidos de carbono , óxidos de silicio , incompleto quemados hidrocarburos , gases de humo tóxicos y muy tóxicos .

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**Equipo de protección especial para la extinción de incendios:**

Usar una careta respiratoria independiente del aire ambiental. Mantener alejadas las personas sin protección.

Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

Material: 60003728

ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT

Versión: 4.1 (ES)

Fecha de impresión: 16.06.2017

Revisada: 17.06.2016

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegure el área. Usar un equipo de protección personal (ver punto 8). Mantener alejadas las personas sin protección. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar gases/vapores/aerosoles. Si el material de derrama, existe el peligro de resbalarse. No pasar a través de material vertido.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en las aguas, aguas residuales y en el suelo. Detener la fuga si puede realizarse sin peligro. Retener el agua contaminada/el agua utilizada para la extinción de incendios. Eliminación en recipientes etiquetados según prescripción. Al verter en aguas fluviales, alcantarilla o subsuelo, informar a las autoridades competentes.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Para evitar la adherencia, espolvorear la superficie con arena o podzol y retirar el material mecánicamente. Recoger o raspar el material derramado y depositarlo en un recipiente especial para residuos químicos. Eliminar el eventual sedimento residual que se desprenda con un producto de limpieza/jabonadura u otro producto de limpieza biodegradable. Para mejorar la manejabilidad, añadir arena u otro material inerte y granuloso.

Indicaciones adicionales:

Aspirar los vapores. Suprimir las fuentes de ignición. Observar las normas de protección contra explosiones. Observar datos del punto 7.

6.4 Referencia a otras secciones

Obsérvese información relevante en otros apartados. Válido particularmente para la información sobre el equipo de protección individual (apartado 8) y la eliminación de residuos (apartado 13).

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones sobre el manipulado seguro:

Los locales y puestos de trabajo deben tener una buena ventilación. Aspirar el producto en el lugar mismo. Mantener alejado de sustancias incompatibles según punto 10. Observar las indicaciones del punto 8.

Indicaciones para la protección contra incendios y explosión:

El producto puede liberar ácido acético. En recintos cerrados, los vapores pueden formar mezclas con el aire que, en presencia de fuentes de ignición, son susceptibles de provocar explosiones, incluso en depósitos vacíos sin limpiar. Mantener alejado de fuentes de ignición. No fumar. Tomar medidas contra las cargas electrostáticas. Refrescar con agua los envases expuestos a peligro.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Requisitos que deben cumplir los locales de almacenamiento y los envases:

Observar la normativa local.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto:

Observar la normativa local.

Otros datos sobre las condiciones de almacenamiento:

Almacenar en lugar seco y fresco. Proteger de la humedad. Conservar el envase en un lugar bien ventilado.

Temperatura mínima en almacenamiento y transporte: 0 °C

7.3 Usos específicos finales

No hay información disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

Material: 60003728

**ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT**

Versión: 4.1 (ES)

Fecha de impresión: 16.06.2017

Revisada: 17.06.2016

Valores límite del aire en el puesto de trabajo:

N° CAS	Sustancia	Tipo	mg/m ³	ppm	E/A	Fibras/m ³
64-19-7	Ácido acético	TLV_ES	25,0	10,0		

Ácido acético (N° C.A.S. 64-19-7): exposición de corta duración: 37 mg/m³ (15 ppm).

8.2 Controles de la exposición**8.2.1 Controles de la exposición profesional****Medidas generales de protección e higiene:**

Evitar el contacto con los ojos y la piel. No aspirar los vapores. No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

Equipo de protección personal:**Protección respiratoria**

Si no pudiera excluirse una exposición inhalatoria por encima del valor límite en el puesto de trabajo, utilizar un equipo de protección respiratoria adecuado.

Equipo respiratorio adecuado: Equipo de protección respiratoria con máscara completa, conforme a las normas reconocidas como EN 136.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro para gases tipo ABEK (determinados gases inorgánicos, gases y vapores orgánicos y ácidos, amoníacos/aminas), conforme a las normas reconocidas como EN 14387

Obsérvense la limitación del tiempo de uso del equipo de protección respiratoria y las instrucciones del fabricante del mismo.

Protección de los ojos

gafas de protección herméticas .

Protección de las manos

Es necesario utilizar siempre guantes al manipular el producto.

Material de guantes recomendado: Guantes de protección de caucho de butilo

Espesor del material: > 0,3 mm

Tiempo de paso: > 480 min

Material de guantes recomendado: Guantes de protección, a base caucho de nitrilo

Espesor del material: > 0,1 mm

Tiempo de paso: 60 - 120 min

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. Obsérvense que el uso diario de los guantes de protección puede reducir considerablemente su vida útil debido a numerosos factores como, por ejemplo, la temperatura, comparado con el tiempo de permeación calculado en los ensayos.

Protección del cuerpo

ropa de protección .

8.2.2 Controles de la exposición del medio ambiente

Evitar que penetre en las aguas, aguas residuales y en el suelo.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

propiedad: aspecto	Valor:	Método:
Estado físico / forma.....	pasta	
Color.....	transparente	
Olor		
Olor	picante	
Índice pH		
Índice pH	no procede	

Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

Material: 60003728

**ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT**

Versión: 4.1 (ES)

Fecha de impresión: 16.06.2017

Revisada: 17.06.2016

punto de fusión/punto de congelación

Punto / intervalo de fusión.....: no procede

punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

Punto / intervalo de ebullición.....: no procede

Punto de inflamación

Punto de inflamación.....: no procede

límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

Límite de explosión inferior.....: no procede

Límite de explosión superior.....: no procede

Presión de vapor

Presión de vapor.....: no procede

solubilidad(es)

Solubilidad en agua.....: prácticamente insoluble

Densidad de vapor

Densidad relativa de gas o vapor.....: No se conocen datos.

Densidad relativa

Densidad relativa.....: 1,09 (20 °C) (DIN 53217)

(agua / 4 °C = 1,00)

Densidad.....: 1,09 g/cm³ (20 °C) (DIN 53217)**coeficiente de reparto: n-octanol/agua**

coeficiente de reparto: n-octanol/agua.....: No se conocen datos.

temperatura de auto-inflamación

Temperatura de ignición.....: aprox. 460 °C

temperatura de descomposición

Descomposición térmica.....: No hay descomposición si se destina al uso previsto.

viscosidad

viscosidad (dinámica).....: 300000 mPa.s a 25 °C (DIN EN ISO 2555)

9.2 Información adicional

Referente a 9.2 Solubilidad en agua: Se produce la descomposición hidrolítica. Referente a 9.2 Índice pH: Este producto tiene una reacción ácida con el agua. Límites de explosión para el ácido acético liberado: 4 - 17 vol.%.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1 – 10.3 Reactividad; Estabilidad química; Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se conocen reacciones peligrosas si el producto se almacena y maneja correctamente.

En caso dado, puede encontrarse información relevante en otras partes de este apartado.

10.4 Condiciones que deben evitarse

humedad .

10.5 Materiales incompatibles

Reacciona con: agua , sustancias alcalinas y alcoholes . Se produce reacción con formación de: ácido acético .

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Si se hidroliza: ácido acético . Las mediciones han demostrado que a partir de aprox. 150°C se liberan pequeñas cantidades de formaldehído a causa de la oxidación.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****11.1.1 Toxicidad aguda****Evaluación:**

A partir de los datos existentes, no se esperan efectos tóxicos agudos tras una única exposición oral. En base a los datos existentes, no se esperan efectos tóxicos agudos tras una única exposición cutánea.

Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

Material: 60003728

**ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT**

Versión: 4.1 (ES)

Fecha de impresión: 16.06.2017

Revisada: 17.06.2016

Datos sobre el producto:

Vía de exposición	Resultado/Efecto	Muestra/sistema de pruebas	Fuente
oral	LD ₅₀ : > 2000 mg/kg	rata	Final de la analogía
dermal	LD ₅₀ : > 2009 mg/kg	conejo	Final de la analogía

11.1.2 Corrosión o irritación cutáneas**Datos sobre el producto:**

Resultado/Efecto	Muestra/sistema de pruebas	Fuente
no irritante	conejo	Final de la analogía

11.1.3 Lesiones oculares graves o irritación ocular**Datos sobre el producto:**

Resultado/Efecto	Muestra/sistema de pruebas	Fuente
no irritante	in vitro method; Ojo de vaca / córnea de vaca	Final de la analogía OECD 437

11.1.4 Sensibilización respiratoria o cutánea**Evaluación:**

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

11.1.5 Mutagenicidad en células germinales**Evaluación:**

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

11.1.6 Carcinogenicidad**Evaluación:**

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

11.1.7 Toxicidad para la reproducción**Evaluación:**

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

11.1.8 Toxicidad específica en determinados órganos (stot) (exposición única)**Evaluación:**

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

11.1.9 Toxicidad específica en determinados órganos (stot) (exposiciones repetidas)**Evaluación:**

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

11.1.10 Peligro por aspiración**Evaluación:**

En base a las propiedades físicoquímicas del producto, no se espera riesgo de aspiración.

11.1.11 Indicaciones toxicológicas adicionales

Bajo el efecto de la humedad este producto libera una pequeña cantidad de ácido acético (64-19-7) que irrita la piel y las mucosas.

Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

Material: 60003728

ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT

Versión: 4.1 (ES)

Fecha de impresión: 16.06.2017

Revisada: 17.06.2016

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Evaluación:

Evaluación basada en ensayos ecotoxicológicos con productos similares teniendo en cuenta las propiedades físico-químicas: para este producto no se esperan efectos a largo plazo en los organismos acuáticos, que sean relevantes para la clasificación. Según la experiencia hecha hasta la fecha no son de prever efectos negativos para las depuradoras.

Datos sobre el producto:

Resultado/Efecto	Muestra/sistema de pruebas	Fuente
ErC50: > 100 mg/l (medido)	estático Desmodesmus subspicatus (72 h)	Final de la analogía OECD 201

12.2 Persistencia y degradabilidad

Evaluación:

Parte de silicona: No es biodegradable. Separación por sedimentación. El producto de hidrólisis (ácido acético) es fácil de descomponer biológicamente.

12.3 Potencial de bioacumulación

Evaluación:

Bioacumulación improbable.

12.4 Movilidad en el suelo

Evaluación:

Componente polímero: insoluble en agua.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Otros efectos adversos

ningunos sabidos

12.7 Observaciones adicionales

Insoluble en agua en estado vulcanizado. Fácilmente separable del agua mediante filtración.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

13.1.1 Producto

Recomendación:

El material que no pueda ser usado, recuperado o reciclado, deberá eliminarse en un centro autorizado conforme a las reglamentaciones nacionales, estatales y locales. Dependiendo de las reglamentaciones, los métodos de tratamiento de residuos pueden establecer, por ejemplo, su depósito en vertederos o la incineración.

13.1.2 Embalajes sin limpiar

Recomendación:

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. Los envases que no puedan limpiarse deben eliminarse de la misma forma que la sustancia.

13.1.3 N° código de residuo (CE)

Producto sin código de identificación de residuos según el catálogo europeo de residuos (CER) ya que la asignación depende del uso que le otorgue el consumidor. La identificación y codificación de residuos en la Unión Europea se realizan junto al gestor de la eliminación.

Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

Material: 60003728

ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT

Versión: 4.1 (ES)

Fecha de impresión: 16.06.2017

Revisada: 17.06.2016

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 – 14.4 Número ONU; Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas; Clase(s) de peligro para el transporte; Grupo de embalaje

Carretera ADR:

Valoración: no es un material peligroso

Ferrocarril RID:

Valoración: no es un material peligroso

Transporte marítimo IMDG-Code:

Valoración: no es un material peligroso

Transporte aéreo ICAO-TI/IATA-DGR:

Valoración: no es un material peligroso

14.5 Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente: no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Obsérvese información relevante en otros apartados.

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

No hay intención de realizar transporte a granel en un buque cisterna.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Deberán observarse las disposiciones nacionales y locales vigentes.

La información relativa al etiquetado se encuentra en el capítulo 2 del presente documento.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de la seguridad química de este producto según el reglamento (CE) 1907/2006 (REACH).

15.3 Indicaciones sobre el Estado de Registro Internacional

Si se dispone de información relevante sobre los diferentes inventarios de sustancias, se indica a continuación.

Corea del Sur (República de Corea): **ECL** (Existing Chemicals List):

Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.

Japón: **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):

Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.

Australia: **AICS** (Australian Inventory of Chemical Substances):

Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.

República Popular China: **IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China):

Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.

Canadá: **DSL** (Domestic Substance List):

Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.

Filipinas: **PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):

Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.

Estados Unidos de América (USA): **TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):

Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.

Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

Material: 60003728

**ELASTOSIL® E43
TRANSPARENT**

Versión: 4.1 (ES)

Fecha de impresión: 16.06.2017

Revisada: 17.06.2016

- Taiwán (República de China) : **TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory):
Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo. Nota general: el reglamento REACH de Taiwan exige la primera fase del registro para las sustancias incluidas o conformes con el TCSI si la importación o la fabricación en Taiwan sobrepasa la cantidad umbral de 100 kg/año (en caso de mezclas, se calculará para cada ingrediente). La responsabilidad corresponde al importador o al fabricante.
- Espacio Económico Europeo (EEE)..... : **REACH** (Reglamento (CE) N.º 1907/2006):
Nota general: el proveedor nombrado en el apartado 1 deberá cumplir las obligaciones de registro resultantes de la producción en el EEE o de la importación al mismo. Las obligaciones de registro resultantes de la importación al EEE por los clientes u otros usuarios intermedios deberán ser cumplidas por estos.

SECCIÓN 16: Otra información**16.1 Producto**

La información incluida en este documento se basa en nuestros conocimientos en el momento de la revisión. No constituye ninguna garantía de las propiedades del producto descrito en términos de requisitos de garantía legales.

La puesta a disposición de este documento no supone una exención de la responsabilidad del receptor de cumplir las leyes y estipulaciones aplicables por ley para el producto. Todo ello es aplicable particularmente para la venta o distribución del producto o de mezclas o artículos que contengan el producto en otras jurisdicciones y para la protección de los derechos de autor de terceros.

Si el producto descrito es procesado o mezclado con otras sustancias o materiales, los datos de este documento no pueden transferirse al nuevo producto resultante, a no ser que se mencione explícitamente.

Si el producto vuelve a ser empaquetado, el receptor tendrá la obligación de adjuntar la información relevante para la seguridad requerida.

Todos nuestros suministros están sujetos a la política de WACKER SILICONES Health Care, que está disponible en www.wacker.com.

16.2 Indicaciones adicionales:

Las comas de los datos numéricos corresponden a la coma decimal. Las líneas verticales del margen izquierdo hacen referencia a modificaciones en relación con la versión anterior. Esta versión reemplaza todas las anteriores.

Aclaraciones sobre la clasificación GHS:

Eye Dam. 1; H318.....: Lesiones oculares graves o irritación ocular Categoría 1; Provoca lesiones oculares graves.

Acute Tox. 4; H302.....: Toxicidad aguda Categoría 4; Nocivo en caso de ingestión.

Skin Corr. 1C; H314....: Corrosión o irritación cutáneas Categoría 1C; Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

EUH014: Reacciona violentamente con el agua.

- Fin de la ficha de datos de seguridad -