



## Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006

página 1 de 8

Loctite 5331 White

Nº SDB : 152750

V001.6

Revisión: 03.12.2013

Fecha de impresión: 23.01.2014

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

#### 1.1. Identificador del producto

Loctite 5331 White

#### Contiene:

Triacetato de metilsilanoetriilo

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

Uso previsto:

Sellador de silicona

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

Henkel Iberica S.A.

Calle de Córcega 480-492

08025 Barcelona

España

Teléfono: +34 (93) 290 4201

Fax: +34 (93) 290 4181

ua-productsafety.es@es.henkel.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Henkel Ibérica S.A. 93 290 41 00 (24 h)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación (CLP):

Irritación cutánea

Categoría 2

H315 Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves

Categoría 1

H318 Provoca lesiones oculares graves.

##### Clasificación (DPD):

El producto no está sujeto a clasificación de acuerdo con los métodos de cálculo de la "Directiva Europea para la Clasificación de Preparados" según la última versión.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Elementos de la etiqueta (CLP):

**Pictograma de peligro:****Palabra de advertencia:**

Peligro

**Indicación de peligro:**

H315 Provoca irritación cutánea.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.

**Consejo de prudencia:**

P280 Úsese protección para los ojos/la cara.  
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

**Elementos de la etiqueta (DPD):**

El producto no está sujeto a clasificación de acuerdo con los métodos de cálculo de la "Directiva Europea para la Clasificación de Preparados" según la última versión.

**Indicaciones adicionales:**

Ficha de datos de seguridad a la disposición del usuario profesional que la solicite.

**2.3. Otros peligros**

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

**Descripción química general:**

Silicona de curado acetoxi

**Declaración de componentes conforme al Reglamento CLP (CE) No. 1272/2008:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Número CE Reg. REACH N°	contenido	Clasificación
Triacetato de metilsilanoetriilo 4253-34-3	224-221-9	1- < 5 %	Toxicidad aguda 4; Oral H302 Corrosión cutáneas 1B H314

Ver el texto completo de las frases H y otras abreviaturas en la sección 16 "Otros datos".

Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

**Declaración de componentes conforme a la Directiva DPD 1999/45/CEE**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Número CE Reg. REACH N°	contenido	Clasificación
Triacetato de metilsilanoetriilo 4253-34-3	224-221-9	1 - < 5 %	R14 C - Corrosivo; R34 Xn - Nocivo; R22

El texto completo de las frases R aquí indicadas puede verse en el punto 16 "Otras informaciones".

Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

**4.1. Descripción de los primeros auxilios****Inhalación:**

Sacar al aire libre. Si persisten los síntomas buscar asistencia médica.

**Contacto de la piel:**

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  
Consultar con un médico.

**Contacto con los ojos:**

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Consultar con un médico.

**Ingestión:**

No provocar vómitos.  
Consultar con un médico.

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

Riesgo de lesiones oculares graves

PIEL: Enrojecimiento, inflamación.

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

Véase la sección: Descripción de los primeros auxilios

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción****Extintor apropiado:**

Dióxido de carbono, espuma, polvo  
Niebla de agua

**Los medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:**

Ninguno conocido

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

Ninguna  
Formaldehido  
óxidos de carbono  
Emanación de sílice.

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

Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente.

**Indicaciones adicionales:**

En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evitar el contacto con los ojos y la piel.  
Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

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

Retire la mayor cantidad de material posible.  
Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.  
Consérvelo en un contenedor cerrado, parcialmente lleno, hasta su eliminación.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Ver advertencia en el capítulo 8.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Utilícese solo en zonas bien ventiladas.  
Se deben extraer los vapores para evitar inhalarlos

## Medidas de higiene:

Deben observarse unas buenas prácticas higiénicas industriales  
No comer, beber ni fumar durante el trabajo.  
Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

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

Almacenar en los bidones originales cerrados protegidos contra la humedad.  
Guardar el recipiente en un lugar fresco, bien ventilado.

**7.3. Usos específicos finales**

Sellador de silicona

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control****Límites de Exposición Ocupacional**

Válido para  
España

Componente	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Tipo	Categoría	Observación
SÍLICE CRISTALINA, CUARZO, FRACCIÓN RESPIRABLE 14808-60-7		0,1	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
ÁCIDO ACÉTICO 64-19-7	10	25	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECTLV
ÁCIDO ACÉTICO 64-19-7	15	37	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC)		VLA
ÁCIDO ACÉTICO 64-19-7	10	25	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA

**Índice de exposición biológica:**

ninguno

**8.2. Controles de la exposición:**

## Protección respiratoria:

Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.  
Si se usa en lugar poco ventilado, deberá utilizarse una máscara o respirador aprobado que tenga acoplado un filtro para vapores orgánicos  
Filtro tipo: A

## Protección manual:

Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374).  
Materiales apropiados en caso de contacto breve o salpicaduras (recomendado: Mínimo índice de protección 2, correspondiente >30 minutos tiempo de permeación según EN 374  
Caucho nitrilo (NBR; >= 0,4 mm espesor de capa)  
Materiales apropiados también en caso de contacto directo y prolongado (recomendado: índice de protección 6, corresponde >480 minutos tiempo de permeación según EN 374  
Caucho nitrilo (NBR; >= 0,4 mm espesor de capa)  
Los datos se han extraído de la bibliografía y la información de los fabricantes de guantes o bien se han deducido por analogía de materiales similares. Debe tenerse en cuenta que la duración de uso de un guante de protección química puede ser mucho más corta en la práctica debido a los múltiples factores de influencia (p. ej. temperatura) que el tiempo de permeación calculado según EN 374. Si aparecen síntomas de desgaste, deben cambiarse los guantes.

Protección ocular:  
Llevar gafas protectoras.

Protección corporal:  
Utilícese indumentaria de protección personal.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Aspecto	Líquido
	Blanco
Olor	Ác. Acético
Umbral olfativo	No hay datos / No aplicable
pH	no aplicable
Punto inicial de ebullición	Indeterminado
Punto de inflamación	> 100 °C (> 212 °F)
Temperatura de descomposición	No hay datos / No aplicable
Presión de vapor	Indeterminado
Densidad	1,14 g/cm <sup>3</sup>
( )	
Densidad aparente	No hay datos / No aplicable
Viscosidad	No hay datos / No aplicable
Viscosidad (cinemática)	No hay datos / No aplicable
Propiedades explosivas	No hay datos / No aplicable
Solubilidad cualitativa	Polimeriza al contacto con agua.
Temperatura de solidificación	No hay datos / No aplicable
Punto de fusión	No hay datos / No aplicable
Inflamabilidad	No hay datos / No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	No hay datos / No aplicable
Límites de explosividad	No hay datos / No aplicable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos / No aplicable
Tasa de evaporación	No hay datos / No aplicable
Densidad de vapor	Más pesados que el aire
Propiedades comburentes	No hay datos / No aplicable

### 9.2. Información adicional

No hay datos / No aplicable

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Agentes oxidante energético.  
Polimeriza al contacto con agua.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ver sección reactividad

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ver sección reactividad

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

A altas temperaturas (>150C) puede separarse formaldehído (trazas).  
El ácido acético se libera lentamente al entrar en contacto con la humedad.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Informaciones generales toxicológicas:

La mezcla está clasificada en base a la información de peligro disponible para los ingredientes tal y como se define en el criterio de clasificación para mezclas de cada clase de peligro o diferenciación en el Anexo I del reglamento 1272/2008/EC. Información de sanidad y ecológica relevante disponible para las sustancias listadas en la Sección 3 se proporciona a continuación.

#### Toxicidad oral aguda:

Este producto tiene baja toxicidad.

#### Toxicidad inhalativa aguda:

El ácido acético se libera lentamente al entrar en contacto con la humedad.  
La inhalación de vapores en concentración elevada puede originar irritación del sistema respiratorio

#### Irritación de la piel:

Provoca irritación cutánea.

#### Irritación de los ojos:

Provoca lesiones oculares graves.

#### Toxicidad oral aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Triacetato de metilsilano-triilo 4253-34-3	LD50	1.600 mg/kg	oral		Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

## SECCIÓN 12: Información ecológica

#### Detalles generales de ecología:

La mezcla está clasificada en base a la información de peligro disponible para los ingredientes tal y como se define en el criterio de clasificación para mezclas de cada clase de peligro o diferenciación en el Anexo I del reglamento 1272/2008/EC. Información de sanidad y ecológica relevante disponible para las sustancias listadas en la Sección 3 se proporciona a continuación.

Los productos curados de Loctite son polímeros normales y no suponen un peligro inmediato para el medio ambiente. En el estado curado, la contribución de este producto a los peligros medioambientales es insignificante en comparación con los artículos en que se usa. Se deberán considerar las precauciones con respecto a los peligros medioambientales de los artículos en que se utilice este producto.

### 12.1. Toxicidad

#### Efectos ecotoxicológicos:

No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos.

### 12.3. Potencial de bioacumulación / 12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos.

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

No hay datos.

#### 12.6. Otros efectos adversos

No hay datos.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

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

Evacuación del producto:

Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.

Evacuación del envase sucio:

Después de usar, los tubos, cajas y envases conteniendo residuos de producto deberán eliminarse como desperdicios químicamente contaminados", en vertedero legal autorizado ó incinerando."

Código de residuo

08 04 09 residuos de adhesivos y selladores que contienen disolventes orgánicos y otras sustancias peligrosas

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### 14.1. Número ONU

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.4. Grupo de embalaje

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 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

Tenor VOC < 5 %  
(1999/13/EC)

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de seguridad química

### **SECCIÓN 16: Otra información**

El etiquetado del producto se indica en la sección 2. El texto completo de todas las abreviaturas indicadas por códigos en esta hoja de seguridad es el siguiente:

- R14 Reacciona violentamente con el agua.
- R22 Nocivo por ingestión.
- R34 Provoca quemaduras.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**Otra información:**

Ésta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular.