



# HOJA DE INFORMACIÓN DE PRODUCTO

**MATERION**

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

### 1.1. Identificador del producto

<b>Nombre de la sustancia</b>	Silicon Dioxide Product
<b>Número de identificación</b>	7631-86-9 (Número CAS)
<b>Sinónimos</b>	Ninguno.
<b>Número de la versión</b>	01

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

<b>Usos identificados</b>	No disponible.
<b>Usos desaconsejados</b>	Ninguno conocido.

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de información del producto

#### Proveedor

<b>Nombre de la compañía</b>	Materion Advanced Materials Group		
<b>Dirección</b>	42 Mt. Ebo Road South Brewster, NY 10509 EE.UU.		
<b>División</b>			
<b>Número de teléfono</b>	Supplier Phone		1+845.279.0900
<b>dirección electrónica</b>	No disponible.		
<b>Persona de contacto</b>	No disponible.		

### 1.4. Teléfono de emergencia

CHEMTREC 1+703.527.3887

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

**Clasificación con arreglo a la directiva 67/548/CEE o la directiva 1999/45/CE con sus modificaciones posteriores**

**Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores**

#### Resumen de los peligros

<b>Peligros físicos</b>	No se ha clasificado para peligros físicos.
<b>Peligros para la salud</b>	No se ha clasificado para peligros para la salud.
<b>Peligro para el medio ambiente</b>	No se ha clasificado para peligros para el medio ambiente.
<b>Peligros específicos</b>	No disponible.
<b>Síntomas principales</b>	No disponible.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

**Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 tal como se modifica en el presente Reglamento**

<b>Contiene:</b>	Silicon Dioxide Product
<b>Pictogramas de peligro</b>	Ninguno.
<b>Palabra de advertencia</b>	Ninguno.
<b>Indicaciones de peligro</b>	La sustancia no cumple con los criterios de clasificación.

#### Consejos de prudencia

<b>Prevención</b>	No disponible.
<b>Respuesta</b>	No disponible.
<b>Almacenamiento</b>	No disponible.
<b>Eliminación</b>	No disponible.

**Información suplementaria en la etiqueta** Ninguno.

### 2.3. Otros peligros

Ninguno conocido.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

## Información general

Denominación química	%	Número CAS / Número CE	Número de registro conforme a REACH	Número de índice	Notas
Silicon Dioxide Product	100 - 100	7631-86-9 231-545-4	-	-	
<b>Clasificación:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Información general No disponible.

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación No disponible.

Contacto con la piel No disponible.

Contacto con los ojos No disponible.

Ingestión No disponible.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No disponible.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente No disponible.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Riesgos generales de incendio No disponible.

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados No disponible.

Medios de extinción no apropiados No disponible.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla No disponible.

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

Equipo de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios No disponible.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia No disponible.

Para el personal de emergencia No disponible.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente No disponible.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza No disponible.

6.4. Referencia a otras secciones No disponible.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura No disponible.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades No disponible.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control****Límites de exposición profesional****Austria. Lista MAK, OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001**

Material	Tipo	Valor	Forma
Silicon Dioxide Product (CAS 7631-86-9)	MAK	4 mg/m <sup>3</sup>	Fracción inhalable.

**Bélgica. Valores límite de exposición.**

Material	Tipo	Valor	Forma
Silicon Dioxide Product (CAS 7631-86-9)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	

**Bulgaria. Valores OEL. Normativa n.º. 13 relativa a la protección de los trabajadores frente a los riesgos de la exposición a agentes químicos durante el trabajo**

Material	Tipo	Valor	Forma
Silicon Dioxide Product (CAS 7631-86-9)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	Fracción inhalable.
		0,07 mg/m <sup>3</sup>	Fracción respirable.

**Croacia. Valores límite de exposición a sustancias peligrosas en el lugar de trabajo (VEL), Anexos 1 y 2, Narodne Novine, 13/09**

Material	Tipo	Valor	Forma
Silicon Dioxide Product (CAS 7631-86-9)	- MAK	6 mg/m <sup>3</sup>	Total polvo.
		2,4 mg/m <sup>3</sup>	Polvo respirable.

**Chipre. Valores OEL. Normativa relativa al control de la atmósfera y la presencia de sustancias peligrosas en fábricas, PI 311/73, con las enmiendas correspondientes.**

Material	Tipo	Valor	Forma
Silicon Dioxide Product (CAS 7631-86-9)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	

**República Checa. OEL. Decreto gubernamental número 361.**

Material	Tipo	Valor	Forma
Silicon Dioxide Product (CAS 7631-86-9)	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>	Polvo.

**Estonia. Valores OEL. Límites de exposición ocupacional a sustancias peligrosas. (Anexo al Reglamento n.º. 293 del 18 de setiembre de 2001)**

Material	Tipo	Valor	Forma
Silicon Dioxide Product (CAS 7631-86-9)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Polvo respirable.

**Alemania. TRGS 900, Valores límite del aire en el lugar de trabajo**

Material	Tipo	Valor	Forma
Silicon Dioxide Product (CAS 7631-86-9)	AGW	4 mg/m <sup>3</sup>	Fracción inhalable.

**Irlanda. Límites de exposición ocupacional**

Material	Tipo	Valor	Forma
Silicon Dioxide Product (CAS 7631-86-9)	TWA	6 mg/m <sup>3</sup>	Total polvo inhalable.
		2,4 mg/m <sup>3</sup>	Polvo respirable.

**Latvia. OEL. Límites de exposición ocupacional para las sustancias químicas en el lugar de trabajo**

Material	Tipo	Valor	Forma
Silicon Dioxide Product (CAS 7631-86-9)	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	

**Noruega. Normas administrativas para los contaminantes en el lugar de trabajo**

Material	Tipo	Valor	Forma
Silicon Dioxide Product (CAS 7631-86-9)	TLV	1,5 mg/m <sup>3</sup>	Polvo respirable.

**Polonia. Valores CMP. Ministerio de Trabajo y Política Social en relación con las intensidades y concentraciones máximas permisibles en entornos de trabajo**

Material	Tipo	Valor	Forma
Silicon Dioxide Product (CAS 7631-86-9)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Fracción respirable.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Fracción inhalable.

**Eslovaquia. Valores OEL. Reglamento N° 300/2007 relativo a la protección de la salud durante el trabajo con agentes químicos**

Material	Tipo	Valor
Silicon Dioxide Product (CAS 7631-86-9)	TWA	0,3 mg/m <sup>3</sup>

**Eslovenia. OEL. Reglamentos sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos por exposición a sustancias químicas en el lugar de trabajo (Gazeta oficial de la República de Eslovenia)**

Material	Tipo	Valor	Forma
Silicon Dioxide Product (CAS 7631-86-9)	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>	Fracción inhalable.

**Reino Unido. EH40 Límites de exposición ocupacional (WEL)**

Material	Tipo	Valor	Forma
Silicon Dioxide Product (CAS 7631-86-9)	TWA	6 mg/m <sup>3</sup>	Polvo inhalable.
		2,4 mg/m <sup>3</sup>	Polvo respirable.

**Valores límite biológicos** No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

**Métodos de seguimiento recomendados** No disponible.

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)** No disponible.

**Concentraciones previstas sin efecto (PNECs)** No disponible.

**8.2. Controles de la exposición**

**Controles técnicos apropiados** No disponible.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**Protección de los ojos/la cara** No disponible.

**Protección de la piel**

- **Protección de las manos** No disponible.

- **Otros** No disponible.

**Protección respiratoria** No disponible.

**Peligros térmicos** No disponible.

**Medidas de higiene** No disponible.

**Controles de exposición medioambiental** No disponible.

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

**Estado físico** Sólido.

**Forma** No disponible.

**Color** No disponible.

**Olor** No es aplicable.

**Umbral olfativo** No disponible.

**pH** No disponible.

**Punto de fusión/punto de congelación** 1710 °C (3110 °F)

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** 2230 °C (4046 °F)

**Punto de inflamación** No disponible.

<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No es aplicable.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	
<b>Límite de inflamabilidad - inferior (%)</b>	No disponible.
<b>Límite de inflamabilidad - superior (%)</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	< 0,0000001 kPa a 25 °C
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	No disponible.
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad (agua)</b>	Insoluble
<b>Solubilidad (otra)</b>	No disponible.
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	No disponible.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	No disponible.
<b>Propiedades explosivas</b>	No disponible.
<b>Propiedades comburentes</b>	No disponible.

## 9.2. Información adicional

<b>Calor de combustión (NFPA 30B)</b>	0 kJ/g
<b>Fórmula molecular</b>	O2Si
<b>Peso molecular</b>	60,09 g/mol

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>10.1. Reactividad</b>	No disponible.
<b>10.2. Estabilidad química</b>	No disponible.
<b>10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No disponible.
<b>10.4. Condiciones que deben evitarse</b>	No disponible.
<b>10.5. Materiales incompatibles</b>	No disponible.
<b>10.6. Productos de descomposición peligrosos</b>	No disponible.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

<b>Información general</b>	No disponible.
<b>Información sobre posibles vías de exposición</b>	
<b>Inhalación</b>	No disponible.
<b>Contacto con la piel</b>	No disponible.
<b>Contacto con los ojos</b>	No disponible.
<b>Ingestión</b>	No disponible.
<b>Síntomas</b>	No disponible.

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Producto	Especies	Resultados de la prueba
Silicon Dioxide Product (CAS 7631-86-9)		
<b>Agudo</b>		
<b>Oral</b>		
LD50	Rata	> 22500 mg/kg
	Ratón	> 15000 mg/kg

<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	No disponible.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	No disponible.
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No disponible.
<b>Sensibilización cutánea</b>	No disponible.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No disponible.

#### **Carcinogenicidad**

##### **Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad**

Silicon Dioxide Product (CAS 7631-86-9)

3 No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos.

<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No disponible.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única</b>	No disponible.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida</b>	No disponible.
<b>Peligro por aspiración</b>	No disponible.
<b>Información sobre la mezcla en relación con la sustancia</b>	No disponible.
<b>Información adicional</b>	No disponible.

#### **SECCIÓN 12: Información ecológica**

<b>12.1. Toxicidad</b>	No existen ningunos datos de toxicidad para el ingrediente/los ingredientes.
<b>12.2. Persistencia y degradabilidad</b>	No disponible.
<b>12.3. Potencial de bioacumulación</b>	No disponible.
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)</b>	No disponible.
<b>Factor de bioconcentración (FBC)</b>	No disponible.
<b>12.4. Movilidad en el suelo</b>	No disponible.
<b>12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	No es una sustancia o mezcla PBT o MPMB.
<b>12.6. Otros efectos adversos</b>	No disponible.

#### **SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

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

<b>Restos de productos</b>	No disponible.
<b>Envases contaminados</b>	No disponible.
<b>Código europeo de residuos</b>	No disponible.

#### **SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

##### **ADR**

No se regula como artículo peligroso.

##### **RID**

No se regula como artículo peligroso.

##### **ADN**

No se regula como artículo peligroso.

##### **IATA**

No se regula como artículo peligroso.

##### **IMDG**

No se regula como artículo peligroso.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### Normativa de la UE

**Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I, as amended**

No listado.

**Reglamento (CE) Nº 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexo II, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (CE) No. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes, Anexo I**

No listado.

**Reglamento (CE) No. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1**

No listado.

**Reglamento (CE) No. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2**

No listado.

**Reglamento (CE) No. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3**

No listado.

**Reglamento (CE) No. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V**

No listado.

**Reglamento (CE) Nº 166/2006, Anexo II, Registro de emisiones y transferencias de contaminantes, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Artículo 59(10), Lista de candidatos en vigor publicada por la ECHA**

No listado.

#### Autorizaciones

**Reglamento (CE) No. 1907/2006 REACH, Anexo XIV Sustancias sujetas a autorización, con sus modificaciones ulteriores**

No listado.

**Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones de comercialización y uso con las enmiendas correspondientes**

No listado.

#### Restricciones de uso

**Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones aplicables a la comercialización y uso**

No reglamentado.

**Directiva 2004/37/CE: relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Directiva 92/85/CEE: relativa a la seguridad y la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia, con las enmiendas correspondientes.**

No listado.

#### Otras normas de la UE

**Directiva 2012/18/UE relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas**

No listado.

**Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Normativa nacional** No disponible.

**15.2. Evaluación de la seguridad química** No disponible.

## SECCIÓN 16: Otra información

**Lista de abreviaturas** No disponible.

**Referencias** No disponible.

<b>Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla</b>	No disponible.
<b>Texto completo de cualesquiera frases R e indicaciones de peligro utilizadas en las secciones 2 a 15</b>	Ninguno.
<b>Información de revisión</b>	Ninguno.
<b>Información sobre formación</b>	No disponible.