

# Ficha de datos de seguridad

Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH), anexo II  
(REGLAMENTO (UE) N o 453/2010 DE LA COMISIÓN)

Versión 1

Nombre del producto Silicon dioxide

Fecha de publicación 04-nov-2014

Fecha de revisión 04-nov-2014

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

### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto Silicon dioxide  
Nº CAS 7631-86-9  
Número de registro REACH 01-2119379499-16-0121

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

Uso recomendado Se utiliza en una amplia variedad de aplicaciones industriales.  
Usos desaconsejados No hay información disponible

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

representante exclusivo REACH24H CONSULTING GROUP  
Dirección Suite 1E, Paramount Court, Corrig Road, Sandyford, Dublin 18, Ireland  
Correo electrónico Info@reach24h.com

Proveedor Shandong Sinchem SLICA Gel Co., Ltd.  
Dirección Dongguo Ciudad, Tengzhou Ciudad, provincia de Shandong, China  
Código Postal 277533  
Teléfono +86-632-2529217  
Fax +86-632-2528007  
Correo electrónico sinchem@188.com

Importador  
Dirección  
Código Postal  
Teléfono  
Fax  
Correo electrónico



### 1.4. Teléfono de emergencia

+86-632-2529217

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]  
No está clasificado

Clasificación conforme a la Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE  
No está clasificado

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Símbolos/Pictogramas Ninguno/a  
Palabra de advertencia Ninguno/a  
indicaciones de peligro No es aplicable  
Consejos de prudencia No es aplicable

### 2.3. Otros peligros

No hay información disponible

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

#### 3.1 Sustancias

Nombre químico	Nº CE	Nº CAS	% en peso	Clasificación conforme a la Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Sílice amorfa	231-545-4	7631-86-9	>98%	No está clasificado	No está clasificado

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

##### Consejo general

Retirar la ropa y el calzado contaminados. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

##### Inhalación

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Consultar a un médico en caso de malestar.

##### Contacto con la piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

##### Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos.

##### Ingestión

Limpiar la boca con agua y beber a continuación abundante agua.

#### 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

Tratar los síntomas.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

##### Medios de extinción apropiados

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

##### Medios de extinción no apropiados

No hay información disponible

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

No hay información disponible

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

El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas  
 Evitar la generación de polvo  
 Evitar el contacto con los ojos y la piel  
 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir su introducción en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o zonas confinadas

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

Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada  
 Evitar la generación de polvo

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver la sección 7  
 Para más información, ver la sección 8  
 Para más información, ver la sección 13

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad  
 Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas  
 Evítense el contacto con los ojos y la piel  
 Evitar la generación de polvo  
 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol  
 No comer, beber ni fumar durante su utilización  
 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

#### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado  
 Conservar bajo llave y fuera del alcance de los niños  
 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos  
 Almacenar de acuerdo con las normativas locales

#### 7.3. Usos específicos finales

No hay información disponible

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

##### Límites de exposición

Nombre químico	Australia	Austria	Bélgica	Dinamarca	Unión Europea
Sílice amorfa (CAS #: 7631-86-9)	2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

##### Nivel sin efecto derivado (DNEL)

Inhalación                      Trabajador - por inhalación, a largo plazo - sistémica                      4 mg/m<sup>3</sup>

##### Concentración prevista sin efecto (PNEC)

No hay información disponible.

#### 8.2. Controles de exposición

##### Controles técnicos

Utilizar con ventilación por extracción local. Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

**Equipo de protección personal**

Protección de los ojos/la cara Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras)  
Protección de las manos Llevar guantes protectores  
Protección de la piel y el cuerpo Ropa de protección adecuada  
Protección respiratoria En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado

**Controles de exposición medioambiental**

No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua

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

Aspecto	Sólido
Color	Blanco
Olor	Inodoro
Umbral olfativo	No se ha determinado
pH	7 (20 °C, 100 g/L)
Punto de fusión/punto de congelación	1710 °C
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	2230 °C
Punto de inflamación	No se ha determinado
Tasa de evaporación	No se ha determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable
Límite de inflamabilidad con el aire	No se ha determinado
Presión de vapor	No se ha determinado
densidad de vapor	No se ha determinado
Densidad	2.2 g/cm <sup>3</sup>
Densidad relativa	No se ha determinado
Densidad relativa	No se ha determinado
Solubilidad en el agua	15 - 24 mg/L (20 °C, pH = 5.5 - 6.6)
Coefficiente de partición (LogPow)	0.53
Temperatura de autoignición	No se ha determinado
Temperatura de descomposición	No se ha determinado
Viscosidad cinemática	No se ha determinado
Viscosidad dinámica	No se ha determinado
Propiedades explosivas	No es un explosivo
Propiedades comburentes	No se ha determinado

**9.2. Información adicional**

No hay información disponible

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

No hay información disponible.

**10.2. Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguno durante un proceso normal.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Materiales incompatibles

**10.5. Materiales incompatibles**

Los fluoruros, ácido clorhídrico, oxidantes fuertes, acetato de vinilo, óxidos de halógenos, hidróxidos alcalinos.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Ninguna en condiciones normales de uso

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

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Sílice amorfa (CAS #: 7631-86-9)	>5000mg/kg bw(Rat)	-	>2.08mg/L air/4h

**Corrosión o irritación cutáneas**

No irritante para la piel.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Sin irritación ocular.

**Sensibilización**

No se observaron respuestas de sensibilización.

**Mutagenicidad en células germinales**

No hay información disponible.

**Carcinogenicidad**

No hay información disponible

**toxicidad para la reproducción**

No hay información disponible.

**STOT - exposición única**

No hay información disponible.

**STOT - exposición repetida**

No hay información disponible.

**Peligro por aspiración**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1. Toxicidad**

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas EC50	Peces LC50	Crustáceos EC50
Sílice amorfa (CAS #: 7631-86-9)	440: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	-	-

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay información disponible.

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay información disponible

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

No es aplicable

**12.6. Otros efectos adversos**

No hay información disponible

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Restos de residuos/productos sin usar La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables

Embalaje contaminado Eliminar de conformidad con las normativas federales, estatales y locales

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

<b>14.1</b>	<b>Número ONU</b>	No regulado
<b>14.2</b>	<b>Designación oficial de transporte</b>	No regulado
<b>14.3</b>	<b>Clase de peligro</b>	No regulado
<b>14.4</b>	<b>Grupo de embalaje</b>	No regulado
<b>14.5</b>	<b>Peligros para el medio ambiente</b>	No es aplicable
<b>14.6</b>	<b>Precauciones especiales</b>	No hay información disponible
<b>14.7</b>	<b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC</b>	No es 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****Unión Europea**

Tome nota de la 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

Observar la Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo

Observar la Directiva 92/85/CE relativa a la protección de las mujeres embarazadas y lactantes en el trabajo

**Inventarios internacionales**

Component	TSCA	DSL/NDSL	EINECS/ELI NCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Sílice amorfa 7631-86-9 (98 )	X	X	X	X	X	X	X	X

"-" No figura en la lista

"X" Figura en la lista

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química para esta sustancia

**SECCIÓN 16: Otra información**

**Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006**

**Fecha de publicación** 04-nov-2014  
**Fecha de revisión** 04-nov-2014  
**Nota de revisión** No es aplicable

**Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad**

**TWA** - TWA (promedio ponderado en el tiempo, time-weighted average)  
**STEL** - STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)  
**Techo** - Valor límite máximo  
**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario  
**DSL/NDL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá  
**EINECS/ELINCS** - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)  
**ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón  
**IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China  
**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea  
**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas  
**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas, Australian Inventory of Chemical Substances

**Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:**

No está clasificado

**Texto completo de frases R a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3**

No está clasificado

**Descargo de responsabilidad**

La información suministrada en esta ficha de datos de seguridad es correcta según los conocimientos, datos y opiniones de que disponemos a día de esta publicación. La información suministrada está diseñada solo como guía de manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo especifique.

----- Fin de la ficha de datos de seguridad -----