



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

### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto	: Mezcla
Nombre	: Scorex®
N° CE	: 266-002-0
N° CAS	: 65996-69-2
Número de registro REACH	: 01-2119487456-25
Sinónimos	: Escorias, metales ferrosos, escoria de alto horno
Otros medios de identificación	: Iron furnace slag, de silicato de calcio

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

#### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal	: Uso industrial, Uso profesional, Uso por el consumidor
----------------------------	--

Uso de la sustancia/mezcla

: Uso industrial:

Fabricación de escoria (IU 1)

La construcción de carreteras con destino (por ejemplo, en asfalto o concreto) (UI 2)

Materia prima para la producción de cemento (IU 10)

Materia prima para la producción de clinker (IU 11)

Constituyente de cemento y otros aglomerantes hidráulicos (IU 12)

Aplicación enlazada hidráulico: además de lechada de hormigón, mortero, compuestos autonivelantes (IU 13)

Materia prima para los de la lana mineral (lana de roca) (UI 16)

Materia prima para la fabricación de vidrio (IU 17)

Material prima para de materiales de construcción: la adición de material aislante resistente al fuego (IU 18)

Gewerbliche Verwendungen:

La construcción de carreteras con destino (por ejemplo, en asfalto o concreto) (UI 2)

Construcción de carreteras, no unido bajo capas densas (IU 3)

Construcción de muelle, movimiento de tierras (IU 4)

Emplazamiento abierto para carreteras, lugares; como capa de cubierta de grava (también Paddock, techos) Gabionen (IU 5)

Balasto de ferrocarril; no unida (IU 6)

Tratamiento de aguas residuales / tratamiento de aguas (IU 8)

Estabilización y solidificación por ejemplo, como una cobertura del relleno, sellado de vertederos, en el relleno de los ex minas subterráneas para la estabilización del suelo, graveras (UI 9)

Constituyente de cemento y otros aglomerantes hidráulicos (IU 12)

Aplicación enlazada hidráulico: además de lechada de hormigón, mortero, compuestos autonivelantes (IU 13)

Fertilizantes y acondicionador del suelo (IU 14)

Arenado (IU 15)

Material prima para de materiales de construcción: la adición de material aislante resistente al fuego (IU 18)

Materia prima para formadas (edificio) Material: espuma de escoria (escoria pómez), ladrillos de escoria granulada, piedra camino, ladrillos, bloques de pavimento, bloques de construcción (UI 19)

Consumer use:

Emplazamiento abierto para carreteras, lugares; como capa de cubierta de grava (también Paddock, techos) Gabionen (IU 5)

Tratamiento de aguas residuales / tratamiento de aguas (IU 8)

Aplicación enlazada hidráulico: además de lechada de hormigón, compuestos autonivelantes (IU 13)

Fertilizantes y acondicionador del suelo (IU 14)

Material prima para de materiales de construcción: la adición de material aislante resistente al fuego (IU 18)

**1.2.2. Usos desaconsejados**

No se dispone de más información

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

Sibelco Europe  
 Noordhoek 7  
 3351 LD Papendrecht - Nederland  
[abrasives@sibelco.com](mailto:abrasives@sibelco.com)

**1.4. Teléfono de emergencia**

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20	

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

No clasificado

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Cierre de seguridad para niños : No  
advertencia táctil : No

#### 2.3. Otros peligros

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente : Que se sepa, el producto no presenta ningún riesgo especial siempre que se respeten las normas generales de higiene industrial.

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo III del reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo III del reglamento REACH

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

#### 3.1. Sustancia

No aplicable

#### 3.2. Mezcla

Observaciones : El material no contiene sílice libre (<1% de SiO<sub>2</sub> en forma cristalina); El producto contiene aproximadamente 38 - 41% de dióxido de silicio (SiO<sub>2</sub>) y 36 - 40% de óxido de calcio (CaO), que es entregado en la forma del producto unido como un componente mineral complejo en la fase vítrea. Así, el riesgo potencial derivado de dióxido de silicio y de óxido de calcio como sustancia pura puede ser excluido.

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Silicon dioxide, glassy	(N° CAS) 60676-86-0 (N° CE) 262-373-8	25 - 50	No clasificado
Aluminum oxide	(N° CAS) 1344-28-1 (N° CE) 215-691-6	5 - 10	No clasificado
Magnesium oxide	(N° CAS) 1309-48-4 (N° CE) 215-171-9	5 - 10	No clasificado
Titanium dioxide	(N° CAS) 13463-67-7 (N° CE) 236-675-5	1 - 3	No clasificado

Texto completo de las frases H: ver sección 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar, consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).

Medidas de primeros auxilios 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.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Quitarse la ropa contaminada. Lavar la piel con mucha agua. Si la irritación de la piel persiste, consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. Hacer beber agua. No provocar el vómito sin aviso médico. Consultar a un médico en caso de malestar.

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

Síntomas y lesiones : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel : Puede provocar una irritación de la piel en caso de contacto prolongado o repetido.

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos : El contacto directo con los ojos puede resultar irritante.

Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión : Dolores abdominales. Náuseas.

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

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.

Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes.

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

Peligro de incendio : Ininflamable.

Peligro de explosión : No peligro directo de explosión.

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

Instrucciones para extinción de incendio : Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.

Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

Información adicional : La sustancia en sí no se quema. Medidas de lucha contra incendios deben ser adaptados a las condiciones del entorno.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza. Para más información, ver el párrafo 8 : "Control de la exposición-protección individual".

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter a la alcantarilla o a los ríos. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

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

Procedimientos de limpieza : Barrer o recuperar el producto derramado y verterlo en un recipiente apropiado para su eliminación.

Información adicional : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver el párrafo 8 : "Control de la exposición-protección individual". Véase rúbrica 13 en cuanto a la eliminación de los residuos provenientes de la limpieza.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Véase rúbrica 8 en cuanto a la utilización de las protecciones individuales. El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar la formación de polvo. Evitar el contacto con la piel y los ojos.

Medidas de higiene : Use el equipo de protección personal (véase la Sección 8).

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

Medidas técnicas : El producto puede aglutinarse cuando se almacenan al aire libre durante largos períodos de tiempo.

Condiciones de almacenamiento : No son necesarias medidas especiales. Se puede almacenar al aire libre.

Productos incompatibles : Almacenar alejado de : materiales que contienen amoníaco.

Periodo máximo de almacenamiento : Producto no utilizado puede ser almacenado y utilizado en estado seco durante largos períodos sin inhibir la efectividad del producto.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

### 8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

Equipo de protección individual	: Guantes. Gafas bien ajustadas. Ventilación insuficiente: utilizar equipo respiratorio.
Protección de las manos	: Llevar guantes adecuados resistentes a los productos químicos. Guantes resistentes a los productos químicos (Norma NF EN 374 o equivalente). La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad y varía de un fabricante a otro. Puesto que el producto se compone de diversos materiales, no se puede calcular de antemano la durabilidad de los materiales de guantes, y por lo tanto, debe ser probado antes del uso. El fabricante de los guantes de seguridad comprobará y cumplirá los tiempos exactos de resistencia a la penetración.
Protección ocular	: Gafas de seguridad
Protección de la piel y del cuerpo	: Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias	: No se requiere ningún equipo de protección respiratoria en condiciones normales de utilización con la ventilación adecuada



Información adicional : No comer, beber ni fumar durante la utilización.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Forma/estado	: Sólido
Apariencia	: Granulado.
Color	: Amarillo. Gris.
Olor	: Inodoro.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 10 - 11 20°C
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: > 1200 °C
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 2,4 g/cm <sup>3</sup> 20°C
Solubilidad	: Agua: < 1 g/l 20°C
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: El producto no es explosivo.
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

#### 9.2. Información adicional

Otras propiedades : El material no contiene sílice libre (<1% de SiO<sub>2</sub> en forma cristalina).

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Estable en las condiciones normales de utilización.

#### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Ninguno conocido.

**10.5. Materiales incompatibles**

No se dispone de más información

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Ninguno en condiciones normales.

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

Toxicidad aguda : No clasificado

**Scorex® (65996-69-2)**

DL50 oral rata &gt; 2000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas : Puede provocar una irritación de la piel  
pH: 10 - 11 20°CLesiones o irritación ocular graves : Puede provocar una irritación ocular  
pH: 10 - 11 20°C

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Peligro por aspiración : No clasificado

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1. Toxicidad****Scorex® (65996-69-2)**

CL50 peces 1 &gt; 1000 ml/l leuciscus idus

**12.2. Persistencia y degradabilidad****Scorex® (65996-69-2)**

Persistencia y degradabilidad No establecido.

**12.3. Potencial de bioacumulación****Scorex® (65996-69-2)**

Potencial de bioacumulación No establecido.

**12.4. Movilidad en el suelo**

No se dispone de más información

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB****Scorex® (65996-69-2)**

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo III del reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo III del reglamento REACH

**12.6. Otros efectos adversos**

Indicaciones adicionales : Evitar su liberación al medio ambiente

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

Recomendaciones para la eliminación de los residuos : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU</b>				
El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte				
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>				
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminador marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No
No se dispone de información adicional				

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### - Transporte por vía terrestre

No hay datos disponibles

#### - Transporte marítimo

No hay datos disponibles

#### - Transporte aéreo

No hay datos disponibles

#### - Transporte por vía fluvial

No hay datos disponibles

#### - Transporte ferroviario

No hay datos disponibles

### 14.7. Transporte a granel con arreglo 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

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

## SECCIÓN 16: Información adicional

Indicación de modificaciones:

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP].

Abreviaturas y acrónimos:

CLP	Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) n° 1907/2006
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
LC50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas

**Fichas de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

LD50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
SDS	Fichas de datos de seguridad
	Número CAS (Chemical Abstracts Service)
	EG-nr.: EINECS- en ELINCS-number
	EINECS: European Inventory of Existing Commercial Substances

Fuentes de los datos : REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006.

Información adicional : Renuncia REACH:  
Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales. Los datos indicados en la ficha de seguridad son coherentes con los datos del ISQ disponibles en el momento de redactar la ficha (véase la fecha de revisión y el número de versión). RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información contenida en esta ficha proviene de fuentes que creemos fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o los métodos de manipulación, almacenamiento, utilización o eliminación del producto escapan a nuestro control y posiblemente también a nuestros conocimientos. Por esta y otras razones, no nos hacemos responsables de las pérdidas, los daños o los gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con la manipulación, el almacenamiento, la utilización o la eliminación del producto. Esta ficha de datos de seguridad fue preparada y debe ser utilizada sólo para este producto. Si el producto es utilizado como componente de otro producto, es posible que esta información de seguridad no sea aplicable.

Hoja de datos de seguridad aplicables a las regiones : ES - España

Esta hoja de seguridad está compilada por :  
Trade Wind B.V. (info@twnl.com)

FDS EU (Anexo II REACH)

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de su salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto*