



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según (UE) 2015/830

Página 1/6

## Ranco-Sil (TM) fused silica [EU]

Revisión 12

Fecha de revisión 2020-06-01

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

#### 1.1. Identificador del producto

**Nombre del producto** Ranco-Sil (TM) fused silica [EU]

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

**Descripción** aglomerante para fundicion.

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

<b>Empresa</b>	Ransom & Randolph
<b>Dirección</b>	3535 Briarfield Boulevard, PO Box 1570 Maumee, Ohio 43537 USA
<b>Web</b>	www.ransom-randolph.com
<b>Teléfono</b>	+1 (419) 865-9497
<b>Fax</b>	+1 (419) 865-9997
<b>Email</b>	RR.SDS@dentsply.com
<b>Email - Persona responsable/emisora</b>	RR.SDS@dentsply.com

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

<b>Consejos de prudencia:</b>	This mixture/substance does not meet the criteria for classification in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008.
<b>Prevención</b>	Get medical advice/attention if you feel unwell. P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
<b>Indicación de peligro</b>	Ninguno peligro significativo

#### 2.3. Otros peligros

**Otros riesgos** EU - La sílice amorfa puede transformarse en sílice cristalina (cristobalite) cuando está sometida a temperaturas muy altas (927° C).

#### Información adicional

No aplicable. Valoración PBT y MPMB.

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

#### 3.2. Mezclas

#### EC 1272/2008

Nombre químico	No. Índice	N.º CAS	N.º CE	No. de registracion REACH	Conc. (%w/w)	Clasificación
silice amorfa (Sílice fundida: Fracción respirable)		60676-86-0	262-373-8			

#### Información adicional

Contiene:.. crystalline silica.

## Ranco-Sil (TM) fused silica [EU]

Revisión 12

Fecha de revisión 2020-06-01

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Inhalación	Trasladar a la persona que ha estado expuesta al aire fresco.
Contacto con los ojos	Aclarar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos.
Contacto con la piel	No se prevé que se produzca irritación. Lavar con agua y jabón.
Ingestión	Ningún requisito de primeros auxilios.

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

Inhalación	No se conocen efectos adversos para la salud.
Contacto con los ojos	No se conocen efectos adversos para la salud.
Contacto con la piel	No se conocen efectos adversos para la salud.
Ingestión	No se conocen efectos adversos para la salud.

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

Inhalación	No se conocen efectos adversos para la salud.
Contacto con los ojos	No se conocen efectos adversos para la salud.
Contacto con la piel	No se conocen efectos adversos para la salud.
Ingestión	No se conocen efectos adversos para la salud.

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

	Usar medios de extinción adecuados a la situación de incendio que acontece.
--	---

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

	Ninguno peligro significativo.
--	--------------------------------

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

	Aparato de respiración autónomo. Úsese indumentaria protectora adecuada.
--	--

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

	Evitar la formación de polvo. Llevar puesto un equipo protector adecuado.
--	---

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

	No es preciso mencionar ninguna precaución.
--	---

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

	Evitar la formación de polvo. Úsese indumentaria adecuada y protección para los ojos/la cara.
--	---

**6.4. Referencia a otras secciones**

	Véase la sección para obtener información adicional.
--	--

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura**

	Evitar la formación de polvo. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
--	--

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

	Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.
--	--

**7.3. Usos específicos finales**

	aglomerante para fundición.
--	-----------------------------

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

## Ranco-Sil (TM) fused silica [EU]

Revisión 12

Fecha de revisión 2020-06-01

## 8.1. Parámetros de control

## 8.1.1. Valores límite de la exposición

sílice amorfa (Sílice fundida: Fracción respirable)	VLA-ED ppm: -	VLA-ED mgm3: 0.1
	VLA-EC ppm: -	VLA-EC mgm3: -
	Notas: d	

## 8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados	Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada.
8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal	Delantal (plástico o goma).
Protección de los ojos / la cara	Por si se produjeran salpicaduras, llevar:. Gafas de seguridad adecuadas.
Protección de la piel - Protección de las manos	Úsense guantes adecuados.
Protección respiratoria	Equipo de respiración adecuado.
Controles de exposición ocupacional	Una porción de la sílice amorfa puede transformarse en sílice cristalina ( cristobalita ) cuando está sometida a temperaturas altas (1700° F / 927° C)) , por ejemplo cuando es utilizado para el moldeamiento de piezas de fundición en hierro o en otras aleaciones de altas temperaturas de fusión . La exposición a la sílice cristalina es mayor en el momento de romper el molde, después de colar el metal.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

## 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado	Polvo
Color	Blanquecino
Olor	Inodoro
pH	3 - 7
Punto de fusión	sin datos disponibles
Punto de congelación	No aplicable.
Punto de ebullición	No aplicable.
Punto de inflamación	No aplicable.
Tasa de evaporación	No aplicable.
Límites de inflamación	No aplicable.
Presión del vapor	No aplicable.
Densidad del vapor	No aplicable.
Densidad relativa	2.2
Solubilidad en grasas	No aplicable.
Coefficiente de partición	sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	No aplicable.
Viscosidad	sin datos disponibles
Propiedades explosivas	No aplicable.
Propiedades comburentes	No aplicable.

## 9.2. Información adicional

## Ranco-Sil (TM) fused silica [EU]

Revisión 12

Fecha de revisión 2020-06-01

## 9.2. Información adicional

Conductividad	sin datos disponibles
Tensión superficial	sin datos disponibles
Grupo de gases	sin datos disponibles
Benzene Content	No aplicable.
Contenido de plomo	No aplicable.
COV (compuestos orgánicos volátiles)	No aplicable.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

## 10.1. Reactividad

	No aplicable.
--	---------------

## 10.2. Estabilidad química

	Estable en condiciones normales.
--	----------------------------------

## 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

	Ninguno peligro significativo.
--	--------------------------------

## 10.4. Condiciones que deben evitarse

	No procede.
--	-------------

## 10.5. Materiales incompatibles

	Ninguno peligro significativo.
--	--------------------------------

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

	Ninguno.
--	----------

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

## 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad tras una única dosis corrosión o irritación cutáneas lesiones o irritación ocular graves sensibilización respiratoria o cutánea mutagenicidad en células germinales carcinogenicidad Toxicidad reproductiva toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida peligro de aspiración Exposición repetida o prolongada	Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación.
	Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación.
	Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación.
	Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación.
	Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación.
	Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación.
	Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación.
	Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación.
	Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación.
	La inhalación podría provocar tos, opresión del pecho e irritación de las vías respiratorias.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

## 12.1. Toxicidad

	No procede
--	------------

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

## Ranco-Sil (TM) fused silica [EU]

Revisión 12  
 Fecha de revisión 2020-06-01

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

No aplicable.

## 12.3. Potencial de bioacumulación

No aplicable.

## 12.4. Movilidad en el suelo

No aplicable.

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No aplicable.

## 12.6. Otros efectos adversos

No hay información disponible acerca de este producto.

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

## 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar de acuerdo con. las normativas locales, regionales y nacionales.

## Métodos de eliminación

Contactar con una empresa de eliminación de desechos autorizada.

## Eliminación del envasado

NO reutilizar los recipientes vacíos. Los recipientes vacíos pueden enviarse para la eliminación o el reciclado.

## Información adicional

For disposal within the EC, the appropriate code according to the European Waste Catalogue (EWC) should be used.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

## 14.1. Número ONU

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

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

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

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

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

## 14.4. Grupo de embalaje

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

## 14.5. Peligros para el medio ambiente

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

## 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

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

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

## Información adicional

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

## Reglamentos

WGK. nwg - not water endangering.

## Ranco-Sil (TM) fused silica [EU]

Revisión 12

Fecha de revisión 2020-06-01

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

REGLAMENTO (UE) N o 453/2010 DE LA COMISIÓN de 20 de mayo de 2010 por el que se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n° 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n° 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n° 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n° 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No requerido.

**SECCIÓN 16: Otra información****Información adicional**

<b>Revisión</b>	Este documento difiere de la versión anterior en las siguientes partes: 15 - Reglamentos.
-----------------	--

**Información adicional**

**Entrenamiento**  
Los trabajadores deben ser informados de la presencia de la sílice cristalina y ser entrenados en la utilización y la manipulación apropiadas de este producto bajo la reglamentación en vigor .

La información proporcionada en la Ficha de Datos de Seguridad se ha concebido exclusivamente a modo de guía para el uso, la conservación y la manipulación seguras del producto. Esta información es correcta en la medida de nuestros conocimientos y creencias en la fecha de publicación; no obstante, no se garantiza que sea correcta. Esta información se relaciona exclusivamente con el material específico designado y podría no ser válida para el material utilizado en combinación con cualquier otro material o en otro proceso.