



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según (UE) 2015/830

Página 1/7

## Kwik-Core (TM) powder

Revisión 7

Fecha de revisión 2020-03-27

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

#### 1.1. Identificador del producto

**Nombre del producto** Kwik-Core (TM) powder

#### 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

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

**2.1.2. Clasificación -CE 1272/2008** STOT RE 1: H372;

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

**Pictogramas de peligro**



**Palabra de advertencia**

Peligro

**Indicación de peligro**

STOT RE 1: H372 - Provoca daños en los órganos (lungs) tras exposiciones prolongadas o repetidas inhalación.

**Consejos de prudencia: Prevención**

P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P264 - Lavarse (hands) concienzudamente tras la manipulación.  
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.

**Consejos de prudencia: Respuesta**

P314 - Consultar a un médico en caso de malestar.

**Consejos de prudencia: Eliminación**

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en las normativas locales, regionales y nacionales

#### 2.3. Otros peligros

**Otros riesgos**

El producto contiene respirable crystalline silica (RCS).

No aplicable. Valoración PBT y MPMB. Este material contiene huellas de uranio, de torio, y de radio naturales.

## Kwik-Core (TM) powder

Revisión 7

Fecha de revisión 2020-03-27

**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 (Silíce fundida: Fracción respirable)		60676-86-0	262-373-8		30 - 40%	
Quartz (Cuarzo: Fracción respirable)		14808-60-7	238-878-4		10 - 20%	STOT RE 1: H372;
silica (cristobalite) 1% to 10% (Cristobalita: Fracción respirable)		14464-46-1	238-455-4		1 - 10%	STOT RE 2: H373;

**Información adicional**

El texto completo de todas las frases de riesgo mencionadas en esta sección se facilita en la Sección 16.

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

<b>Inhalación</b>	Trasladar a la persona que ha estado expuesta al aire fresco.
<b>Contacto con los ojos</b>	Aclarar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar con agua y jabón.
<b>Ingestión</b>	Beber 1-2 vasos de agua. NO PROVOCAR EL VÓMITO.

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

<b>Inhalación</b>	Podría provocar irritación de las vías respiratorias.
<b>Contacto con los ojos</b>	Podría provocar irritación en los ojos.
<b>Contacto con la piel</b>	Podría provocar irritación cutánea.
<b>Ingestión</b>	Podría provocar irritación de las membranas mucosas.

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

<b>Inhalación</b>	Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.
<b>Contacto con los ojos</b>	Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.
<b>Contacto con la piel</b>	Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.
<b>Ingestión</b>	Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.

**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**

Quemarlo produce vapores irritantes, tóxicos y molestos.

**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 de respiración adecuado cuando sea necesario.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Ningún requisito ambiental.

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

## Kwik-Core (TM) powder

Revisión 7

Fecha de revisión 2020-03-27

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

Evitar levantar polvo. Limpiar la zona con un aspirador. Trasladar a un recipiente etiquetado adecuado.

## 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

Asegurarse de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. Evitar la formación de polvo. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

No comer, beber ni fumar en zonas en las que se usa o almacena este producto. Lavarse las manos después de manipular el producto.

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

Mantener los envases perfectamente cerrados.

## 7.3. Usos específicos finales

aglomerante para fundicion.

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

## 8.1. Parámetros de control

Asegurarse de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada.

exposure limits - Zirconium silicate 10 mg/m3 STEL ACGIH (respirable fraction)  
5 mg/m3 TWA OSHA PEL (respirable fraction).

## 8.1.1. Valores límite de la exposición

Quartz (Cuarzo: Fracción respirable)	VLA-ED ppm: -	VLA-ED mgm3: 0.1
	VLA-EC ppm: -	VLA-EC mgm3: -
	Notas: d	
silica (cristobalite) 1% to 10% (Cristobalita: Fracción respirable)	VLA-ED ppm: -	VLA-ED mgm3: 0.05
	VLA-EC ppm: -	VLA-EC mgm3: -
	Notas: d	
silice 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	Asegurarse de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada.
8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal	Llevar ropa protectora.
Protección de los ojos / la cara	Por si se produjeran salpicaduras, llevar:. Gafas de seguridad adecuadas. gafas protectoras con cubiertas laterales.
Protección de la piel - Protección de las manos	Úsense guantes adecuados.
Protección respiratoria	Equipo de respiración adecuado.

## Kwik-Core (TM) powder

Revisión 7

Fecha de revisión 2020-03-27

## 8.2. Controles de la exposición

8.2.3. Controles de exposición medioambiental	No se requiere normalmente.
Controles de exposición ocupacional	Es necesaria la ventilación local adecuada por aspiración.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

## 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado	Polvo
Color	Blanquecino
Olor	Ligero
pH	4 - 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.
Presión del vapor	No aplicable.
Densidad del vapor	No aplicable.
Densidad relativa	3.6 (H <sub>2</sub> O = 1 @ 20 °C)
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.
Solubilidad	Ligeramente soluble en agua

## 9.2. Información adicional

Conductividad	sin datos disponibles
Tensión superficial	sin datos disponibles
Grupo de gases	No aplicable.
Benzene Content	No aplicable.
Contenido de plomo	sin datos disponibles
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

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

## 10.5. Materiales incompatibles

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

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

	La sílice cristalina disuelve en ácido hidrofúorico y produce tetrafluoruro de silicón. La
--	--

## Kwik-Core (TM) powder

Revisión 7

Fecha de revisión 2020-03-27

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

	reaccion con agua y acidos produce calor .
	La sílice cristalina disolverá (ZRO2) y dióxido de silicio (SiO2) cuando se lo calienta mas allá de 1540 grados Celsius. Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

## 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad tras una única dosis	No aplicable. Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación.
corrosión o irritación cutáneas	No aplicable. Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación.
lesiones o irritación ocular graves	No aplicable. Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación.
sensibilización respiratoria o cutánea	No aplicable. Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación.
mutagenicidad en células germinales	No aplicable. Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación.
carcinogenicidad	No aplicable. Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad reproductiva	No aplicable. Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación.
toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	No aplicable. Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación.
toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Efectos crónicos sobre la salud : la inhalación excesiva del polvo de sílice cristalina respirable puede causar una enfermedad progresiva incapacitando y a veces fatal de los pulmones llamado silicosis. Los síntomas incluyen tos, aliento corto el respiro difícil, enfermedad de pecho no específica y una función pulmonar reducida.  El circón contiene indicios de uranio, torio y radio radioactivos de origen natural ( 106 – 120 Picocuries / gramo ). La sobreexposición al polvo fino conteniendo elementos radiactivos puede provocar cáncer de los pulmones. El silicato de circonio no está afectado por la reglamentación NRC 10 CFR 40, ya que está considerado como un material conteniendo menos de un 0, 05% de uranio o de torio. Sin embargo, los cálculos demuestran que el acta de una cantidad de 2-2,8 mg/m3 de polvo fino, en general, sólo corresponde a la toma de menos de un 10% del límite anual permitido (ALS) como especificado en 10 CFR 20.1502(B) y en la reglamentación NRC en cuanto a la protección contra las radiaciones de uranio, torio, radio y otros productos radioactivos semejantes descomponándose.
peligro de aspiración	No aplicable. Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación.
Exposición repetida o prolongada	La inhalación del polvo podría causar disnea.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

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

## 12.3. Potencial de bioacumulación

	No se produce bioacumulación.
--	-------------------------------

## 12.4. Movilidad en el suelo

	indeterminado.
--	----------------

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

	indeterminado.
--	----------------

## 12.6. Otros efectos adversos

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

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

## Kwik-Core (TM) powder

Revisión 7

Fecha de revisión 2020-03-27

## 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

## 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

<b>Reglamentos</b>	<p>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 o 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n o 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.</p> <p>REGLAMENTO (CE) n o 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 o 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n o 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.</p>
--------------------	---

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

	No hay información disponible acerca de este producto.
--	--

## SECCIÓN 16: Otra información

## Información adicional

	<p>Entrenamiento</p> <p>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 .</p> <p>Social Dialogue on Respirable Crystalline Silica</p> <p>A multi-sectoral social dialogue agreement on Workers Health Protection through the Good Handling and Use of Crystalline Silica and Products Containing it was signed on 25 April 2006. This autonomous agreement, which receives the European Commission's financial support, is based on a Good Practices Guide. The requirements of the Agreement came into force on 25 October 2006. The Agreement was published in the Official Journal of the European Union (2006/C 279/02). The text of the Agreement and its annexes, including the Good Practices Guide, are available from <a href="http://www.nepsi.eu">http://www.nepsi.eu</a> and provide useful information and guidance for the handling of products containing respirable crystalline silica. Literature references are available on request from EUROSIL, the European Association of Industrial Silica Producers,.</p> <p>STOT RE1: H372 - DANGER - Causes damage to lungs through prolonged or repeated exposure</p>
--	--

## Kwik-Core (TM) powder

Revisión 7

Fecha de revisión 2020-03-27

## Información adicional

<b>Revisión</b>	by inhalation. Este documento difiere de la versión anterior en las siguientes partes: 2 - 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla. 3 - Información adicional. 15 - Etiquetado. 15 - Indicación de peligro. 15 - Frase(s) - S.
<b>Texto de advertencias de peligro de la Sección 3</b>	STOT RE 1: H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas . STOT RE 2: H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas .

## Información adicional

	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.
--	--