



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según (UE) 2015/830

Página 1/7

BioVest™ investment [EU]

Revisión 0

Fecha de revisión 2021-09-22

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto BioVest™ investment [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

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

1.4. Teléfono de emergencia

Número de teléfono en caso de urgencia	USA +1 419 865 9497
Empresa	Ransom & Randolph Co. 08:00-17:00 (US Eastern Std. / GMT minus 5)

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.

BioVest™ investment [EU]

Revisión 0
Fecha de revisión 2021-09-22

2.2. Elementos de la etiqueta

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.
---------------	---

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
monomagnesium phosphate		7757-86-0			1 - 10%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319;
Quartz (Cuarzo: Fracción respirable)		14808-60-7	238-878-4		40 - 50%	STOT RE 1: H372;
Silica (cristobalite) (Cristobalita: Fracción respirable)		14464-46-1	238-455-4		20 - 30%	STOT RE 1: H372;

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

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	Lavar con agua y jabón.
Ingestión	Beber 1-2 vasos de agua. NO PROVOCAR EL VÓMITO.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

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

Inhalación	Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.
Contacto con los ojos	Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.
Contacto con la piel	Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.
Ingestión	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.
--	--

BioVest™ investment [EU]

Revisión 0

Fecha de revisión 2021-09-22

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

Evitar la formación de polvo.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Evitar levantar polvo. Limpiar la zona con un aspirador. HEPA filtered. 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**

Evitar la formación de polvo. Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. < . OEL: Valor límite de exposición profesional.

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**

OEL: Valor límite de exposición profesional. cuarzo - 0.1 mg/m3 (Fraccion respirable; cristobalita - 0.05 mg/m3 (Fraccion respirable).

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	

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados	Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. < . OEL: Valor límite de exposición profesional.
8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal	Llevar ropa protectora. EN13982, ANSI 103 or =.
Protección de los ojos / la cara	Evítese el contacto con los ojos. Llevar:. Gafas de seguridad adecuadas. gafas protectoras con cubiertas laterales. EN166, ANSI Z87.1 or =.
Protección de la piel - Protección de las manos	Evítese el contacto con la piel. Úsen se guantes adecuados. EN374, ASTM F1001 or =.
Protección respiratoria	Las exposiciones que superen el límite de exposición ocupacional recomendado podrían provocar efectos adversos para la salud. Llevar:. Respirador de media mascarilla adecuado con filtro P3 (EN 143). EN140, EN143, ASTM F2704-10 or =.
8.2.3. Controles de exposición medioambiental	Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado	Polvo
Color	Blanquecino
Olor	Ligero
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	3.6 (H ₂ 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.
pH	4 - 7
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	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

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

10.5. Materiales incompatibles

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

10.6. Productos de descomposición peligrosos

	La sílice cristalina disuelve en ácido hidrófluorico y produce tetrafluoruro de silicio. La reacción con agua y ácidos produce calor.
--	---

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.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

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	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	<p>Efectos crónicos</p> <p>Inhalación prolongada de sílice cristalina respirable</p> <p>En 1997, el Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (CIIC) ha llegado a la conclusión de que la sílice cristalina inhalada de fuentes ocupacionales puede causar cáncer de pulmón en humanos. Sin embargo, dicho centro señaló que no todas las circunstancias industriales ni todos los tipos de sílice cristalina debían ser incriminados. (Monografías del CIIC sobre la evaluación de los riesgos cancerígenos de los productos químicos en humanos, Sílice, silicatos y fibras orgánicas, 1997, Vol. 68, CIIC, Lyon, Francia). En junio de 2003, el Comité Científico para los Límites de Exposición Profesional (SCOEL) de la Comisión Europea ha determinado:</p> <p>«que el efecto principal de la inhalación de sílice cristalina en los humanos es la silicosis. Hay suficiente información para concluir que el riesgo relativo de cáncer de pulmón aumenta en las personas con silicosis (y, aparentemente, no en empleados sin silicosis expuestos al polvo de sílice en canteras y en la industria de la cerámica). Por tanto, la prevención de la aparición de la silicosis también reduce el riesgo de cáncer. Dado que no se puede identificar un umbral claro para el desarrollo de la silicosis, cualquier reducción de la exposición reducirá el riesgo de silicosis».</p> <p>(SCOEL SUM Doc 94-final sobre sílice cristalina respirable, junio de 2003). Hay un conjunto de evidencias que apoyan el hecho de que el aumento del riesgo de cáncer se limitaría a las personas que ya sufren de silicosis. La protección de los trabajadores contra la silicosis debe garantizarse respetando los límites de exposición ocupacional reglamentarios existentes e implementando medidas adicionales de gestión de riesgos en caso de que sea necesario (véase la sección 16).</p>
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.
--	---------------

BioVest™ investment [EU]

Revisión 0

Fecha de revisión 2021-09-22

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**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**

	<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° 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.</p>
--	--

	<p>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.</p>
--	---

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

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

	<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>
--	---

Social Dialogue on Respirable Crystalline Silica

	<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 http://www.nepsi.eu 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>
--	--

BioVest™ investment [EU]

Revisión 0

Fecha de revisión 2021-09-22

Información adicional

Texto de advertencias de peligro de la Sección 3	STOT RE1: H372 - DANGER - Causes damage to lungs through prolonged or repeated exposure by inhalation.
	Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.
	Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.
	STOT RE 1: H372 - Provoca 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.
--	--