



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según (UE) 2015/830

Página 1/7

## AURUM (TM) investment

Revisión 1

Fecha de revisión 2021-11-29

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

#### 1.1. Identificador del producto

**Nombre del producto** AURUM (TM) investment

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

**Uso previsto** [SU3] Usos industriales como tales o en preparaciones en emplazamientos industriales;  
**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.

## AURUM (TM) investment

Revisión 1

Fecha de revisión 2021-11-29

## 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
Silica (cristobalite) (Cristobalita: Fracción respirable)		14464-46-1	238-455-4		40 - 50%	STOT RE 1: H372;
Quartz (Cuarzo: Fracción respirable)		14808-60-7	238-878-4		20 - 30%	STOT RE 1: H372;
Calcium sulfate		26499-65-0			20 - 30%	

## 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.
--	--

## AURUM (TM) investment

Revisión 1

Fecha de revisión 2021-11-29

**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**

	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.
--	--

**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**

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

## AURUM (TM) investment

Revisión 1

Fecha de revisión 2021-11-29

## 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	6 - 8
Densidad relativa	2.2 - 2.7 (H <sub>2</sub> O = 1 @ 20 °C)
Propiedades explosivas	sin datos disponibles
Punto de fusión	sin datos disponibles
Punto de inflamación	sin datos disponibles
Tasa de evaporación	No aplicable.
Límites de inflamación	No aplicable.
Presión del vapor	No aplicable.
Densidad del vapor	No aplicable.
Punto de congelación	No aplicable.
Punto de ebullición	No aplicable.
Propiedades comburentes	No aplicable.
Solubilidad en grasas	No aplicable.
Coefficiente de partición	No aplicable.
Temperatura de autoignición	No aplicable.
Viscosidad	No aplicable.
Solubilidad	Ligeramente soluble en agua

## 9.2. Información adicional

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

--	--

## AURUM (TM) investment

Revisión 1

Fecha de revisión 2021-11-29

## 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

<b>Toxicidad tras una única dosis</b>	No aplicable. Basada en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>corrosión o irritación cutáneas</b>	No aplicable. Basada en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>lesiones o irritación ocular graves</b>	No aplicable. Basada en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>sensibilización respiratoria o cutánea</b>	No aplicable. Basada en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>mutagenicidad en células germinales</b>	No aplicable. Basada en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>carcinogenicidad</b>	Basada en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Toxicidad reproductiva</b>	No aplicable. Basada en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única</b>	No aplicable. Basada en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida</b>	<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>
<b>peligro de aspiración</b>	No aplicable. Basada en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Exposición repetida o prolongada</b>	La inhalación del polvo podría causar disnea.

## 11.1.4. Información toxicológica

	sin datos disponibles
--	-----------------------

## SECCIÓN 12: Información ecológica

## 12.1. Toxicidad

	sin datos disponibles
--	-----------------------

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

## AURUM (TM) investment

Revisión 1

Fecha de revisión 2021-11-29

## 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**

## 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

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

## AURUM (TM) investment

Revisión 1

Fecha de revisión 2021-11-29

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

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) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 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) nº 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) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 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 hay información disponible acerca de este producto.

**SECCIÓN 16: Otra información****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 .

**Social Dialogue on Respirable Crystalline Silica**

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,.

STOT RE1: H372 - DANGER - Causes damage to lungs through prolonged or repeated exposure by inhalation.

**Revisión**

Este documento difiere de la versión anterior en las siguientes partes:.

3 - Información adicional.

11 - Carcinogenicidad.

**Texto de advertencias de peligro de la Sección 3**

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.