



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1 : IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : SECAR® 51

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

Ligante hidráulico para fabricación de argamasas y hormigones

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

Denominación Social : KERNEOS INC.

Dirección : 1316 Priority Lane.VA 23324.Chesapeake.USA.

Teléfono : +1 757 284 3200. Fax : +1 757 284 3300.

sds@kerneos.com

www.kerneosinc.com

1.4. Teléfono de emergencia : +1 800 424 9300.

Sociedad/Organismo : Chemtrec for USA and Canada.

SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

En conformidad con el HCS.

Esta mezcla no presenta peligro físico. Consulte las recomendaciones acerca de los demás productos presentes en el lugar.

Esta mezcla no supone un peligro para la salud a excepción de posibles valores límites de exposición profesional (véanse los apartados 3 y 8).

Esta mezcla no es peligrosa para el medioambiente. No existe ninguna amenaza conocida ni previsible para el medioambiente en las condiciones normales de uso.

2.2. Elementos de la etiqueta

En conformidad con el HCS.

No se requiere ningún elemento de etiquetado para esta mezcla.

2.3. Otros peligros

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

Ninguna sustancia responde a los criterios enunciados en el anexo D parte D.1 del HCS.

Composición :

Cement Alumina Chemicals CAS : 65997-16-2 EC : 266-045-5 Reach : exento

Clasificación HCS: no clasificado

Contenido : > 99.5%

Otros datos :

No contiene ninguna cantidad de cal libre o silica cristalina libre (como cuarzo, tridimita o cristobalita) en cantidades mensurables

SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS

De forma general, en caso de duda o si persisten los síntomas, llamar siempre a un médico

NO hacer ingerir NUNCA nada a una persona inconsciente.

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de exposición por inhalación :

En caso de exposición a fuertes concentraciones de polvos : Sacar al accidentado de la zona contaminada y trasladarle al aire libre

En caso de proyecciones o de contacto con los ojos :

Lavar abundantemente con agua dulce y limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados

Si aparece un dolor, rojeces o una molestia visual, consultar a un oftalmólogo

En caso de proyecciones o de contacto con la piel :

Tener cuidado con el producto que puede quedar entre la piel y la ropa, el reloj, los zapatos, etc.

Lavar con agua jabonosa

En caso de ingestión :

Consultar a un médico y mostrarle la etiqueta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguna, que sepamos

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

Tratar sintomáticamente

SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No inflamable.

5.1. Medios de extinción

No combustible

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Un incendio produce frecuentemente un espeso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede conllevar riesgos para la salud

No respirar los humos

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Remitirse a las medidas de protección enumeradas en las rúbricas 7 y 8

Para el personal de primeros auxilios

El personal de intervención contará con equipos de protección individual apropiado (Consultar la sección 8).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir el vertido en alcantarillas o cursos de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recuperar el producto por medios mecánicos (barrido/aspiradora) : no generar polvo.

6.4. Referencia a otras secciones

Secciones : 7, 8 & 13

SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Las prescripciones relativas a los lugares de almacenamiento se aplican a las zonas de trabajo donde se manipula la mezcla.

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Lavarse las manos después de cada utilización.

Prevención de incendios :

Prohibir el acceso a las personas no autorizadas

Equipos y procedimientos recomendados :

Para la protección individual, consultar la sección 8.

Observar las precauciones indicadas en la etiqueta, así como las normativas de la protección de seguridad y prevención de riegos laborales.

Equipos y procedimientos prohibidos :

Está prohibido fumar, comer y beber en los lugares donde se utiliza la mezcla.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar el recipiente bien cerrado en un lugar bien ventilado

Conservar el recipiente a cubierto de la humedad

Embalaje

Conservar siempre en embalaje original.

7.3. Usos específicos finales

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional :

Polvos reputados sin efecto específico

ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) : Polvo respirable TWA = 3 mg/m³

Polvos inhalables : TWA=10 mg/m³

USA / OSHA PEL (Occupational Safety and Health Administration, Permissible Exposure Limits) : Polvo respirables TWA=5mg/m³ Polvo inhalables TWA=15mg/m³

8.2. Controles de la exposición

Medidas de protección individual, tales como los equipos de protección individual

Pictograma(s) que indica la obligación de usar equipamiento de protección individual (EPI) :



Utilizar equipos de protección individual limpios y en buen estado.

Almacenar los equipos de protección individual en un lugar limpio, lejos de la zona de trabajo.

Durante la utilización, no comer, beber ni fumar. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Proporcionar una ventilación adecuada, sobre todo en los lugares cerrados.

- Protección de ojos / rostro

Evitar el contacto con los ojos

Antes de cualquier manipulación de polvos o emisión de polvos, es necesario usar gafas máscara conformes a la norma EN166.

- Protección de las manos

Usar guantes protectores apropiados en caso de contacto prolongado o reiterado con la piel.

Características recomendadas :

- Guantes impermeables conformes a la norma EN374

- Protección corporal

La ropa del personal debe lavarse con regularidad.

Después del contacto con el producto, habrá que lavar todas las partes del cuerpo que se hayan contaminado.

- Protección respiratoria

Evitar la inhalación de los polvos.

Tipo de máscara FFP :

Usar una media-máscara que filtre los polvos de uso único en conformidad con la norma EN149.

Clase :

- FFP3

SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Información general**

Estado Físico :	Polvo
Masa volúmica aparente (no apisonada) :	900 - 1200 kg/m ³
Color:	Gris
Olor:	Inodoro

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente :

PH (solución acuosa) :	10.5 - 11 (10%)
pH :	no precisado.
Punto/intervalo de ebullición :	No concernido.
Intervalo de Punto de inflamación :	No concernido.
Presión de vapor (50°C) :	No concernido.
Densidad :	2.95 - 3.1
Solubilidad en agua :	Parcialmente soluble. <2%
Punto/intervalo de fusión :	1465 °C.
Temperatura de autoinflamación :	no precisado.
Punto/intervalo de descomposición :	No precisado.

9.2. Otros datos

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1. Reactividad**

En contacto con agua, el producto reacciona químicamente y se endurece en hidratos estables. Esta reacción es exotérmica y puede durar 24 horas. El calor total liberado es de aproximadamente 500 kJ/kg

10.2. Estabilidad química

Esta mezcla es estable en las condiciones de manipulación y de almacenamiento recomendadas en la sección 7.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales ninguno.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar :

- la formación de polvos
- la humedad

10.5. Materiales incompatibles

Ninguna, que sepamos

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguna, que sepamos

SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

No hay datos disponibles.

11.1.1. Sustancias

No hay ninguna información toxicológica disponible sobre las sustancias.

Corrosión cutánea/irritación cutánea:

CEMENT, ALUMINA, CHEMICALS (CAS: 65997-16-2)

- Corrosividad :

Ningún efecto observado - conejo - OECD 404

Lesiones oculares graves/irritación ocular :

CEMENT, ALUMINA, CHEMICALS (CAS: 65997-16-2)

- Opacidad corneal & Iritis :

Score promedio < 1 - conejo - 72h - OECD 405

- Enrojecimiento de la conjuntiva & Edema de la conjuntiva :

Score promedio < 2 - Conejo - 72h - OECD 405

11.1.2. Mezcla**Corrosión cutánea/irritación cutánea :**

Corrosividad :

Ningún efecto observado.

Especie : conejo

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesiones oculares graves/irritación ocular :

El polvo puede provocar una ligera irritación de los ojos por efecto mecánico.

Opacidad corneal :

Score promedio < 1

Duración de exposición : 72 h

Especie : conejo

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Iritis :

Score promedio < 1

Duración de exposición : 72 h

Especie : conejo

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Enrojecimiento de la conjuntiva :

Score promedio < 2

Duración de exposición : 72 h

Especie : conejo

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Edema de la conjuntiva :

Score promedio < 2

Duración de exposición : 72 h

Especie : conejo

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición única :

El polvo de este producto puede provocar irritación en el tracto respiratorio.

SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Deberá evitarse toda circulación del producto en alcantarillas o cursos de agua

12.1. Toxicidad**12.1.1. Sustancias**

CEMENT, ALUMINA, CHEMICALS (CAS: 65997-16-2)

- Toxicidad para los peces :

CL50 > 100 mg/l - NOEC > 100 mg/l

Oncorhynchus mykiss - 96 h - OECD 203

- Toxicidad para los crustáceos :

CE50 = 6.6 mg/l - NOEC = 1.8 mg/l

SECAR® 51

Daphnia magna - 48 h - OECD 202
- Toxicidad para las algas :
CEr50 > 5.6 mg/l - NOEC = 3.2 mg/l
Pseudokirchnerella subcapitata - 72 h - OECD 201

12.1.2. Mezclas

No hay ninguna información disponible sobre la toxicidad acuática de la mezcla.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Después de hidratarse (durante varias horas o días en un lugar húmedo), el producto es estable en tierra y agua, con una insignificante movilidad de sus componentes

12.3. Potencial de bioacumulación

No aplicable, el cemento es una materia inorgánica.

12.4. Movilidad en el suelo

No aplicable, el cemento es una materia inorgánica.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

La mezcla no responde a los criterios aplicables a las mezclas PBT ni vPvB en conformidad con el anexo XIII de la reglamentación REACH (CE) n° 1907/2006.

12.6. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Se debe realizar una gestión apropiada de los residuos de la mezcla y/o de la mezcla y/o de su envase en conformidad con la reglamentación local.

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No verter en las alcantarillas ni en los cursos de agua

Residuos :

La gestión de los residuos se realiza sin poner en peligro la salud humana y sin perjudicar el medioambiente, y en especial, sin crear riesgos para el agua, el aire, el suelo, la fauna o la flora.

Reciclarlos o eliminarlos según la legislación en vigor, de preferencia por un gestor de residuos o una empresa autorizada.

No contaminar el suelo o el agua con los residuos, y no eliminarlos en el medio ambiente.

Envases contaminados :

Vaciar completamente el envase. Conservar la(las) etiqueta(s) en el envase.

Entregar a un gestor autorizado.

SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Preparación exenta de la clasificación y del etiquetado Transporte

Transportar el producto de conformidad con las disposiciones del ADR por carretera, del RID por ferrocarril, del IMDG por mar y del ICAO/IATA por aire (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Se han tenido en cuenta las siguientes reglamentaciones:

- OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200

-Información relativa al embalaje:

No hay datos disponibles.

- Disposiciones particulares :

Canada : Domestic o Non Domestic Substance list (DSL/NDSL) : enumerado

Canada WHMIS Clasificación : no clasificado

- Clean Water Act : Toxic Pollutants (CWA 307A)

Unlisted

- Clean Water Act : Hazardous Substances (CWA 311)

Unlisted

- Clean Water Act : Hazardous Substances (CWA 304b)

Unlisted

- Clean Water Act : Priority Pollutants (CWA Priority)

Unlisted

- Clean Air Act : Hazardous Air Pollutants (CAA 112(b) HAP (188))

Unlisted

- **Clean Air Act : Organic Hazardous Air Pollutants National Emission Standards (CAA 112(b) HON (387))**

Unlisted

- **Clean Air Act : Protection of Stratospheric Ozone (CAA 602)**

Unlisted

- **SARA 110**

Unlisted

- **SARA 302/304**

Unlisted

- **SARA 313**

Unlisted

- **California proposition 65 : Chemicals known to the state to cause cancer or reproductive toxicity**

Unlisted

- **Massachusetts : Right to Know**

Unlisted

- **New Jersey : Right to Know**

Unlisted

- **Pennsylvania : Hazardous Substance**

Unlisted

- **Rhode Island : Hazardous substance list**

Unlisted

- **TSCA (Toxic Substances Control Act) - USA**

CAS	Name
65997-16-2	CEMENT, ALUMINA, CHEMICALS

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN

Dado que no conocemos las condiciones de trabajo del usuario, las informaciones que figuran en la presente ficha de seguridad se basarán en el estado de nuestros conocimientos y en las normativas tanto nacionales como comunitarias.

La mezcla no debe ser utilizada para otros usos que no sean los especificados en la sección 1 sin haber obtenido previamente instrucciones de manipulación por escrito.

El usuario es totalmente responsable de tomar todas las medidas necesarias para responder a las exigencias de las leyes y normativas locales.

La información indicada en la presente ficha de datos de seguridad debe considerarse como una descripción de las exigencias de seguridad relativas a esta mezcla y no como una garantía de las propiedades de la misma.

Abreviaturas :

ADR : Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organización de Aviación Civil Internacional.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

PBT : Persistente, bioacumulable y tóxico.

vPvB : Muy persistente y muy bioacumulable.

HCS : Hazard Communication standard (OSHA).