

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**1.1. Identificador del producto**

Código del producto 993

Nombre Del Producto **CALCIUM ALUMINATE CEMENT**

Contiene Calcium aluminate, CAS 65997-16-2

Sinónimos CA-14 M, CA-14 S, CA-14 W, CA-25 C, CA-25 M, CA-25 R, CA-270, CA-470 TI, CA-670, CA-680, CAC DISCHARGE, CARO WHITE

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

Usos recomendados Hydraulic binder. Used for production of refractory concretes and mortars and as ingredient of construction materials and construction chemistry products

Usos desaconsejados No hay información disponible

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

Almatis GmbH	Almatis B.V.
Lyoner Str. 9	Theemsweg 30
60528 Frankfurt	NL-3197 KM Botlek Rt
Germany	The Netherlands
Phone: +49 69 9573410	Phone: +31 181270129

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico info@almatis.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia Línea directa de respuesta al incidente de 3e (Almatis access code: 334735)

GB: +44 20 35147487
UK: 0 800 680 0425
US: +01 760 476 3961
US: +01 760 476 3959**2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****2.1. - Clasificación de la sustancia o de la mezcla****REGLAMENTO (CE) No 1272/2008**

No es una sustancia ni mezcla peligrosa según el Sistema globalmente armonizado (GHS)

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

No hay datos disponibles

2.2. Elementos de la etiqueta**Símbolo(s)**

No es aplicable

Palabra de advertencia

Ninguno/a

Indicaciones de peligro

Ninguno/a

2.3. Otra información

No hay información disponible

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**3.1. Sustancias**

Nombre químico	Nº CAS	% en peso	Nº Reg. REACH
Aluminum oxide	1344-28-1	0-50	01-2119529248-35-0024 01-2119529248-35-0125 01-2119529248-35-0086 01-2119529248-35-0238
Calcium aluminate	65997-16-2	40-100	

4. PRIMEROS AUXILIOS**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Contacto con los ojos	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
Contacto con la piel	Lavar la piel con agua y jabón
Ingestión	Enjuagarse la boca
Inhalación	Transportar a la víctima al exterior
Consejo general	Si persisten los síntomas, llamar a un médico Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardadosIrritación ocular leve
Irritante cutáneo leve**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente****Notas para el médico**

Tratar los síntomas

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1. Medios de extinción****Medios de extinción apropiados**El producto no arde por sí mismo
Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno**Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad**

No hay información disponible

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**Riesgos especiales particulares que resulten de la exposición a la sustancia o el preparado en sí, a los productos de combustión o gases producidos**

Ninguno en particular

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, utilizar aparatos de respiración autónoma e indumentaria de protección completa.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Llevar equipo de protección individual

Evitar la formación de polvo

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado

No contaminar agua de superficie

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recuperar el producto. Coloque en un recipiente adecuado para su eliminación.

Métodos de limpieza

Barrer y recoger en contenedores apropiados para su eliminación

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver el apartado 12.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura**Manipulación**

Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo

Consideraciones generales sobre higiene

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad

Escenario de exposición

No hay información disponible

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener en un lugar seco

Proteger de la humedad

7.3. Usos específicos finales

No hay información disponible

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Nombre químico	UE	Reino Unido	Francia	España	Germany OEL (TWA)
Aluminum oxide 1344-28-1			VME: 10 mg/m ³	VLA-ED: 10 mg/m ³	1.25 mg/m ³ 6.0 mg/m ³ (a)
Calcium aluminate 65997-16-2					1.25 mg/m ³ 6.0 mg/m ³ (a)

(a) GOEL - Germany - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits - TWAs, (a) exempt facilities listed in 2.4(8) and (9)

Component	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Aluminum oxide 1344-28-1 (0-50)		TWA: 10 mg/m ³			TWA: 10 mg/m ³

Component	OSHA PEL	ACGIH TWA
Aluminum oxide 1344-28-1 (0-50)	15 mg/m ³ TWA (total dust); 5 mg/m ³ TWA (respirable fraction)	1 mg/m ³ TWA (respirable fraction)

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No hay información disponible

Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible

8.2. Controles de la exposición **Equipos de protección personal**

Protección de los ojos Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras)

Protección de la piel No se requiere equipo de protección especial

Protección de las manos No se requiere equipo de protección especial

Protección respiratoria En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado
Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados

Controles de exposición medioambiental No hay información disponible

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Polvo(s)
Color	Blancuzco
Olor	Ninguno/a
pH	11.3 - 11.5
Flash point (°C) DEGREES	No es aplicable
Autoignition temp (°F) DEGREES	no arde
Temperatura de fusión/rango	
Melting point (°C) VALUE	1650 - 1820
Melting point (°C) DEGREES	°C
Solubilidad	Ligeramente soluble
Densidad	2.8-3.3 g/cm ³
Densidad aparente	750-1100 kg/m ³

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Ninguno durante un proceso normal

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno durante un proceso normal

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno durante un proceso normal

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno durante un proceso normal

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Toxicidad aguda - Oral No está clasificado

Toxicidad aguda - Cutánea	No está clasificado
Toxicidad aguda - Inhalación	No está clasificado
(polvos/nieblas)	
DL50 oral	> 5000 mg/kg (rata)
DL50 cutánea	No effect
CL50 por inhalación	> 5 mg/m ³ (rata)

Toxicidad crónica

Irritación	Concluyentes, pero no suficiente para la clasificación
Corrosividad	Concluyentes, pero no suficiente para la clasificación
Sensibilización	Concluyentes, pero no suficiente para la clasificación
Efectos mutagénicos	Concluyentes, pero no suficiente para la clasificación
Efectos carcinogénicos	Concluyentes, pero no suficiente para la clasificación
Efectos sobre la reproducción	Concluyentes, pero no suficiente para la clasificación
Efectos sobre el desarrollo	Concluyentes, pero no suficiente para la clasificación
Peligro por aspiración	Concluyentes, pero no suficiente para la clasificación

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad**Efectos de ecotoxicidad**

No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto.
WGK Kenn-Nr. 2652 (Calcium aluminate)

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay información disponible

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información disponible

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible

12.6. Otros efectos adversos

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**Restos de residuos/productos sin usar**

La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables

Embalaje contaminado

Los contenedores vacíos deben llevarse a un centro autorizado de tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nota: Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte

IMDG/IMO No regulado

RID No regulado

ADR No regulado

ICAO No regulado

IATA No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Inventarios internacionales

TSCA	Cumple
EINECS/ELINCS	Cumple
DSL/NDSL	Listed on DSL
PICCS	Cumple
ENCS	Cumple
IECSC	Cumple
AICS	Cumple
KECL	Cumple

Leyenda

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)
DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China
AICS - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)
KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química

16. OTRA INFORMACIÓN

Bibliografía fundamental y fuentes de datos

www.ChemADVISOR.com/

Preparado por Edwin van Hagen
 Almatris B.V.
 Theemsweg 30
 3197 KM Botlek Rt
 The Netherlands
 +31-181-270124
 Edwin.vanhagen@almatris.com

Fecha de publicación 28-mar-2011
Fecha de revisión 26-mar-2018

Nota de revisión
 Razón de la revisión Revision 15, March 2018
 Updated Prepared By

Updates The most current version of this Safety Data Sheet is available at this URL:
<http://almatriswv.thewerco.com/private/search.aspx?language=EN>

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad