



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEOLITE, CUBOIDAL, CRYSTALLINE, SYNTHETIC, NON-FIBROUS

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	ZEOLITE, CUBOIDAL, CRYSTALLINE, SYNTHETIC, NON-FIBROUS
Número del producto	20330
Sinónimos; nombres comerciales	SYLOSIVA3,, CRYSTALLINE ALUMINOSILICATE,, MOLECULAR SIEVE Z3-01, MOLECULAR SIEVE Z3-02, MOLECULAR SIEVE Z3-03, MOLECULAR SIEVE Z3-03M, MOLECULAR SIEVE Z3-03EP, MOLECULAR SIEVE Z3-04, MOLECULAR SIEVE 3A-8KM, MOLECULAR SIEVE 3A-9KM, SYLOBEAD MS C 514, SYLOBEAD MS C 518, SYLOBEAD MS C 522, SYLOBEAD MS C 544, SYLOBEAD MS C 548, SYLOBEAD MS C 562, SYLOBEAD MS C 564, SYLOBEAD MS C 907, ZEOCHEM..., MOLECULAR SIEVE 13X, XEOCHEM Z10-02, SYLOSIV A4, UNILITE POWDER 04, UNILITE POWDER 03, SYLOBEAD MS 512, UOP T-POWDER, PURMOL 3, MOLECULAR SIEVE KÖSTROLITH 13XP
Número de Registro REACH	01-2119429034-49-XXXX
Notas de registro REACH	El producto no está clasificado como peligroso, la información contenida en este archivo sirve como guía.
Número CAS	1318-02-1
Número CE	215-283-8

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

Usos identificados	Aditivo de proceso
--------------------	--------------------

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

Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com
-----------	---

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Sds No.	20330

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

<u>Clasificación (CE 1272/2008)</u>	
Peligros físicos	No Clasificado
Riesgos para la salud	No Clasificado
Peligros ambientales	No Clasificado

ZEOLITE, CUBOIDAL, CRYSTALLINE, SYNTHETIC, NON-FIBROUS

2.2. Elementos de la etiqueta

Número CE	215-283-8
Indicaciones de peligro	NC No Clasificado

2.3. Otros peligros

El contacto prolongado puede causar sequedad de la piel. La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre del producto	ZEOLITE, CUBOIDAL, CRYSTALLINE, SYNTHETIC, NON-FIBROUS
Número de Registro REACH	01-2119429034-49-XXXX
Notas de registro REACH	El producto no está clasificado como peligroso, la información contenida en este archivo sirve como guía.
Número CAS	1318-02-1
Número CE	215-283-8
Notas Ingrediente	Estimación de toxicidad aguda (oral): > 5110 mg/kg Estimación de toxicidad aguda (dérmica): > 2000 mg/kg
Comentarios sobre la composición	La información está de acuerdo con las últimas directivas de la CE.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Enjuagar la nariz y la boca con agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Ingestión	No induce vómitos. Enjuagar la boca con agua. Proporcionar mucha agua para beber. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Contacto con la piel	Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Quitar la ropa contaminada. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Obtenga atención médica si se presentan síntomas después del lavado.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica si se presentan síntomas después del lavado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con los ojos	Puede causar irritación temporal de los ojos.
-----------------------	---

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

Notas para el médico	Tratamiento sintomático.
----------------------	--------------------------

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	El producto no es inflamable. Seleccione el medio de extinción adecuado para el incendio circundante.
-------------------------------	---

ZEOLITE, CUBOIDAL, CRYSTALLINE, SYNTHETIC, NON-FIBROUS

Medios de extinción inadecuados No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Riesgos específicos El polvo puede provocar mezclas explosivas con aire.

Productos de combustión peligrosos No conocido.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para los bomberos Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales Evitar la generación y propagación de polvo. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Siga las precauciones de manejo seguro descrito en esta hoja de datos de seguridad. Evitar la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. Suministrar una ventilación adecuada.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben ser reportados inmediatamente a la Agencia de Medio Ambiente u otra autoridad competente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Evitar la generación y propagación de polvo. Recoger en polvo utilizado un limpiador de aspiración de polvo con filtro de partículas o barrer cuidadosamente en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para la protección personal, ver Sección 8. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Evite la manipulación que lleva a la formación de polvo. Evitar la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. Contenedor de tierra y equipos de transferencia para eliminar las chispas de electricidad estática. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Suministrar una ventilación adecuada.

Asesoramiento sobre higiene ocupacional general No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comer.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. La sustancia es higroscópica y absorbe el agua por el contacto con la humedad en el aire.

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es) Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

ZEOLITE, CUBOIDAL, CRYSTALLINE, SYNTHETIC, NON-FIBROUS

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

10 mg/m³, TWA, Manuf. data
inhalable dust
4 mg/m³, TWA, Manuf. data
respirable dust

DNEL

Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 3 mg/m³
Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistémicos: 2.5-3.0 mg/kg pc/día
Contaminación general - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 0.0033 mg/m³
Contaminación general - Oral; Larga duración Efectos sistémicos: 1.25-1.5 mg/kg pc/día
Contaminación general - dérmico; Larga duración Efectos sistémicos: 1.25-1.5 mg/kg pc/día

PNEC

- agua dulce; 3.2 mg/l
- Agua marina; 0.32 mg/l
- Suelo; 600 mg/kg
- STP; 95 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados Suministrar una ventilación adecuada. Use ventilación mecánica si hay un riesgo de manipulación causando la formación de polvo en el aire.

Protección de los ojos/la cara Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166.

Protección de las manos Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Se recomienda que los guantes estén hechos de los siguientes materiales: Goma de nitrilo. Goma butílica. Los guantes de protección deberían tener un grosor mínimo de ≥ 0.11 mm. Los guantes seleccionados deben tener un tiempo de paso de al menos 8 horas. Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374.

Otra protección de piel y cuerpo Use ropa protectora adecuada como protección contra salpicaduras o contaminación.

Medidas de higiene Lave después de su uso y antes de comer, fumar y usar el baño. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Protección respiratoria Protección contra el polvo molesto se debe utilizada cuando la concentración en el aire excede 10 mg/m³. Usar un respirador equipado con los siguientes cartuchos: Filtro de partículas, tipo P2. EN 136/140/141/145/143/149

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia Polvo polvoriento. Sólido Pellets.

ZEOLITE, CUBOIDAL, CRYSTALLINE, SYNTHETIC, NON-FIBROUS

Color	Blanco. Beige.
Olor	Inodoro.
Umbral del olor	No hay datos específicos de las pruebas disponibles.
pH	pH (solución concentrada): 7.0 - 11.5
Punto de fusión	>400°C OECD 102
Punto de ebullición inicial y rango	Información no disponible.
Punto de inflamación	Información no disponible.
Indice de evaporación	Información no disponible.
Factor de evaporación	Información no disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	Información no disponible.
Limites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	Información no disponible.
Otros inflamabilidad	Información no disponible.
Presión de vapor	Información no disponible.
Densidad de vapor	Información no disponible.
Densidad relativa	Información no disponible.
Densidad aparente	400-1000 kg/m ³
Solubilidad(es)	Insoluble en agua.
Coeficiente de reparto	Información no disponible.
Temperatura de autoignición	Información no disponible.
Temperatura de descomposición	Información no disponible.
Viscosidad	Información no disponible.
Propiedades de explosión	Información no disponible.
Explosivo bajo la influencia de una llama	No está considerado como explosivo.
Propiedades oxidantes	No cumple con los criterios para ser clasificadas como oxidantes.
<u>9.2. Otros datos</u>	
Otra información	No determinado.
Indice refractivo	Información no disponible.
Tamaño de partícula	Información no disponible.
Peso molecular	Información no disponible.
Volatilidad	Información no disponible.
Concentración de saturación	Información no disponible.
Temperatura crítica	Información no disponible.

ZEOLITE, CUBOIDAL, CRYSTALLINE, SYNTHETIC, NON-FIBROUS

Compuestos orgánicos volátiles Información no disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable a temperaturas ambientales normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Evite el calor excesivo durante prolongados periodos de tiempo.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Agua, humedad.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos No se descompone si se almacena y maneja como se recomienda.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ >5110 mg/kg, Oral, Rata OECD 401

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ >2000 mg/kg, dérmico, Conejo OECD 402

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. OECD 404

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. OECD 405

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. OECD 474
OECD 471 OECD 476

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad NOAEL >= 1000 ppm, Oral, Rata

IARC carcinogenicidad IARC Grupo 3 No clasificable en cuanto a cancerígeno en seres humanos.

Toxicidad para la reproducción

ZEOLITE, CUBOIDAL, CRYSTALLINE, SYNTHETIC, NON-FIBROUS

Toxicidad para la reproducción - fertilidad

Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo

Toxicidad maternal: - NOAEL: > = 1600 mg/kg, Oral, Rata Toxicidad maternal: - NOAEL: > = 1600 mg/kg, Oral, Conejo Teratogenicidad: - NOAEL: > = 1600 mg/kg, Oral, Rata Teratogenicidad: - NOAEL: > = 1600 mg/kg, Oral, Conejo

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única

Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida

Información no disponible.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración

No se prevé que represente peligro por aspiración, basado en su estructura química.

Toxicocinética

La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.

Inhalación

El polvo en altas concentraciones puede irritar el sistema respiratorio.

Ingestión

No se esperan efectos nocivos para las cantidades que se pueden ingerir accidentalmente.

Contacto con la piel

Irritación de la piel no debe ocurrir cuando se utiliza como se recomienda.

Contacto con los ojos

Partículas en los ojos pueden causar irritación y erupciones.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad

Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces

LC50, 96 horas: > 680 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabezona)

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos

CE₅₀, 24 hours: 2808 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Toxicidad aguda - plantas acuáticas

CE₅₀, 96 horas: > 328 mg/l, Scenedesmus subspicatus
OECD 201

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad

El producto contiene sólo sustancias inorgánicas que no son biodegradables.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación

No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto

Información no disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad

El producto es insoluble en agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

ZEOLITE, CUBOIDAL, CRYSTALLINE, SYNTHETIC, NON-FIBROUS

Resultados de la evaluación No existen informaciones.
PBT y mPmB

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información general Los residuos deben ser tratados como residuos peligrosos. No perforar ni quemar, ni siquiera cuando está vacío.

Métodos de eliminación Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

Clase de residuo Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario, preferiblemente de acuerdo con las autoridades de eliminación de residuos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

General El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

No aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No hay señales de advertencia de transporte.

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino
 No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

ZEOLITE, CUBOIDAL, CRYSTALLINE, SYNTHETIC, NON-FIBROUS

Legislación de la UE

Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).

Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).

Reglamento (UE) n ° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No aplicable.

Existencias

UE (EINECS/ELINCS)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Canadá (DSL/NDSL)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.
DSL

Estados Unidos (TSCA)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Australia (AICS)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Japón (ENCS)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Corea (KECI)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

China (IECSC)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Filipinas (PICCS)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Nueva Zelanda (NZIOC)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Taiwán (TCSI)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

SECCIÓN 16: Otra información

ZEOLITE, CUBOIDAL, CRYSTALLINE, SYNTHETIC, NON-FIBROUS

Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.
 ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
 ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Nivel sin efecto derivado.
 IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
 IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.
 Kow: Coeficiente de reparto octanol-agua.
 LC50: Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas.
 LD50: Dosis letal para el 50% de la población de pruebas (Dosis Letal Mediana).
 PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.
 PNEC: Concentración prevista sin efecto.
 REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006.
 RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
 mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.
 IARC: Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer.
 MARPOL 73/78: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, de 1973, modificado por el Protocolo de 1978.
 cATpE: Estimación puntual de la toxicidad aguda.
 FBC: Factor de bioconcentración.
 DBO: Demanda bioquímica de oxígeno.
 EC₅₀: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.
 LOAEC: Concentración más baja con efecto adverso observado.
 LOAEL: Nivel más bajo con efecto adverso observado.
 NOAEC: Concentración sin efecto adverso observado.
 NOAEL: Nivel sin efecto adverso observado.
 NOEC: Concentración sin efecto observado.
 LOEC: Concentración con efecto mínimo observado.
 DMEL: Nivel derivado con efecto mínimo.
 EL50: límite de exposición 50
 hPa: Hektopaskal
 LL50: Cargando letal cincuenta
 OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
 POW: Coeficiente de reparto de agua OL-OC charla: prisionero de guerra
 Aparato de respiración autónomo: SCBA
 Planta de Tratamiento de Aguas Residuales STP
 COV: Compuestos Orgánicos Volátiles

Abreviaciones y acrónimos de la clasificación

Acute Tox. = Toxicidad aguda
 Aquatic Acute = Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo)
 Aquatic Chronic = Peligroso para el medio ambiente acuático (a largo plazo)

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos

La información del proveedor.

Comentarios de revisión

NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.

Fecha de revisión

02/07/2020

Número de versión

3.001

ZEOLITE, CUBOIDAL, CRYSTALLINE, SYNTHETIC, NON-FIBROUS

Fecha de remplazo	22/08/2018
Número SDS	20330
Estado de SDS	Aprobado.
Firma	K Winter