

## Ficha de datos de seguridad

### MEGASEAL SR

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 21/02/2024 - Revisión 1

## 1. IDENTIFICACIÓN

### Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: MEGASEAL SR

### Usos recomendados y restricciones de uso del producto:

Uso Recomendado: Sello de junta bicomponente de consistencia pastosa, se aplica en frío y no requiere equipo especializado para su colocación.

Restricciones de uso N.A.

### Nombre, dirección y teléfono del fabricante, importador u otro responsable del producto

Proveedor: CEMPLUS S. A.

Zeron 21 Ave, entre 9 y 10 calle N.O. PBX:  
(504) 2516-7777

## 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGO(S)



### Clasificación del producto

Flam. Liq. 3	Líquido y vapores inflamables.
Skin Irrit. 2	Provoca irritación cutánea.
STOT SE 3	Puede provocar somnolencia o vértigo.
STOT RE 1	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### Elementos de la etiqueta

#### Pictogramas y Palabras de Advertencia



Peligro

#### Indicaciones de Peligro:

H226	Líquido y vapores inflamables.
H315	Provoca irritación cutánea.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

#### Consejos de Prudencia:

P210	Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. – No fumar.
P235	Mantener fresco.
P240	Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241	Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante.
P242	No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P260	No respirar vapores.
P264	Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P271	Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/los ojos.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar

la piel con agua/ ducharse.

P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P312	Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.
P332+P313	En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P363	Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
P370+P378	En caso de incendio, utilizar un extintor de polvo seco en la extinción.
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Elimínese el producto / el recipiente en conformidad con la reglamentación.

**Ingrediente(s) cuya toxicidad aguda se desconoce:**

Ninguno

**Riesgos no identificados durante el proceso de clasificación**

Ninguno

---

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN RELATIVA A LOS INGREDIENTES

**Sustancias**

N.A.

**Preparados**

**Sustancias**

N / A

**Mezclas**

Componentes peligrosos dentro del significado de 29 CFR 1910.1200 y clasificación relacionada:

**Lista de componentes**

Concentración (% p/p)	Nombre	ident. Adormecer. Clasificación	Número de registro
50-75 %	Arena de sílice	CAS:14808-60-7 STOT RE 1, H372; carc. 1A, H350	
25-50 %	CEMENTO PORTLAND	CAS:65997-15-1 STOT SE 3, H335; Presa del ojo. 1, H318; Piel Sens. 1, H317; Piel corr. 1A, H314	

---

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Descripción de los primeros auxilios**

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, consultar inmediatamente a un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No inducir el vómito, busque atención médica inmediata presentando la SDS (Ficha de Datos de Seguridad) y la etiqueta de productos peligrosos.

En caso de inhalación:

Trasladar al paciente al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retrasados**

Irritación de los ojos

Daños en los ojos

Irritación cutánea

Eritema

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales necesarios**

En caso de accidente o malestar, consultar inmediatamente a un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

---

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

### Medios de extinción no apropiados:

Ninguno en particular.

### Peligros específicos derivados de la sustancia o preparado

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

Productos peligrosos emitidos por la combustión de la sustancia o preparado: N.A.

Propiedades explosivas: N.A.

Propiedades oxidantes: N.A.

### Protecciones y recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible hacerlo de manera segura, retirar de inmediato del área en peligro los contenedores no dañados.

---

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar los dispositivos de protección individual.

Quitar toda fuente de ignición.

Llevar las personas a un lugar seguro.

### Métodos y material de contención y de limpieza

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

Lavar con abundante agua.

---

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

En locales habitados no lo utilice sobre grandes superficies.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar operaciones de transferencia, asegurarse de que no queden materiales residuos incompatibles en los contenedores.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de ingresar a las áreas de comida.

No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los equipos de protección recomendados.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Temperatura de almacenamiento: N.A.

Conservar siempre en un lugar bien aireado.

Almacenar a temperaturas inferiores a 20 °C. Mantener alejado de llamas libres y fuentes de calor. Evitar la exposición directa al sol.

Mantener alejado de llamas libres, chispas y fuentes de calor. Evitar la exposición directa al sol.

Evitar la acumulación de carga electrostática.

Materiales incompatibles:

Ninguno en particular.

Indicaciones para los locales:

Frescos y adecuadamente aireados.

Instalación eléctrica de seguridad.

---

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

Lista de componentes con valor OEL

Componente	OEL Escribe	País	Techo Largo Plazo	Largo Término	Corto	Corto Término	Nota de comportamiento
Arena de sílice	ACGIH		mg/m <sup>3</sup> 0,025	ppm	Término	mg/m <sup>3</sup> ppm	A2 - Humano sospechoso Carcinógeno;cáncer de pulmón;fibrosis pulmonar;

CEMENTO PORTLAND	OSHA	15	A4 - No clasificable como Humano Carcinógeno;función pulmonar;síntomas respiratorios;asma;
	OSHA	5	
	ACGIH	1	
	ACGIH	1	A4 - No clasificable como Humano Carcinógeno;función pulmonar;síntomas respiratorios;asma
	MAK AUSTRIA	5	
	MAK SUIZA	5	

Controles técnicos apropiados: N.A.

#### Medidas de protección individual Protección

##### de los ojos:

Use gafas de seguridad ajustadas, no use lentes oculares.

##### Protección para la piel:

Utilice prendas que proporcionen una protección completa a la piel, por ejemplo, de algodón, caucho, PVC o vitón.

##### Protección para las manos:

Materiales adecuados para guantes de seguridad; 29 CFR 1910.138 - ANSI/ISEA 105:

Policloropreno - CR: espesor  $\geq 0,5$ mm; tiempo de penetración  $\geq 480$ min.

Caucho de nitrilo - NBR: espesor  $\geq 0,35$ mm; tiempo de penetración  $\geq 480$ min.

Goma butílica - IIR: espesor  $\geq 0,5$ mm; tiempo de penetración  $\geq 480$ min.

Caucho fluorado - FKM: espesor  $\geq 0,4$ mm; tiempo de penetración  $\geq 480$ min.

Utilice guantes impermeables que proporcionen una protección completa, por ejemplo, de PVC, neopreno o caucho.

##### Protección respiratoria:

Se debe usar protección respiratoria cuando los niveles de exposición excedan los límites de exposición del lugar de trabajo. Consulte 29 CFR 1910.134 - CSA Z94.4 para obtener información sobre la selección y el uso del equipo de protección respiratoria adecuado.

Use equipo respiratorio de protección adecuado.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Sólido

Aspecto y color: polvo blanco

Olor: a cemento

Umbral de olor: No hay datos disponibles

pH: No hay datos disponibles

pH (dispersión en agua, 10 %): 12,00 Punto de

fusión/punto de congelación: No hay datos disponibles Punto

inicial de ebullición e intervalo de ebullición: No hay datos disponibles Punto de

inflamación: No aplicable Tasa de evaporación: No hay datos disponibles

Inflamabilidad superior/inferior o límites de explosión: No hay datos

disponibles Densidad de vapor: No hay datos disponibles Presión de vapor: No hay

datos disponibles Densidad relativa: 2,15 g/cm<sup>3</sup> Solubilidad en agua: dispersable

Solubilidad en aceite: No hay datos disponibles Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):

No hay datos disponibles Temperatura de autoignición: No hay datos disponibles

Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles Viscosidad: No hay datos

disponibles Propiedades explosivas: No hay datos disponibles Propiedades

comburentes: No hay datos disponibles Inflamabilidad de sólidos/gases: No hay datos

disponibles **Otra información**

Grupos de sustancias propiedades relevantes No hay datos disponibles

Miscibilidad: No hay datos disponibles

Solubilidad en grasa: No hay datos disponibles

Conductividad: No hay datos disponibles

## 8. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

Estable en condiciones normales

### Estabilidad química

Información no disponible.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna.

### Condiciones para evitar

Estable en condiciones normales.

**Materiales incompatibles** Ninguno en particular.

### productos de descomposición peligrosos

Ninguna.

## 9. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Información toxicológica de la mezcla:

No hay datos toxicológicos disponibles sobre la mezcla. Considere la concentración individual de cada componente para evaluar los efectos toxicológicos resultantes de la exposición a la mezcla.

#### Información toxicológica sobre los principales componentes de la mezcla: a) toxicidad aguda

Arena de

sílice LD50 Oral Rata = 500 mg/kg

**Si no se especifica de otra manera, la información requerida en el reglamento y listada a continuación debe considerarse como NA**

a) toxicidad aguda

b) corrosión/irritación de la piel

c) lesiones o irritación ocular graves d) sensibilización respiratoria o cutánea

e) mutagenicidad en células germinales f) carcinogenicidad

g) toxicidad para la reproducción

h) STOT-exposición única

Información sobre cinética toxicológica, metabolismo y distribución

i) STOT-exposición repetida

j) peligro de aspiración

#### Sustancia(s) enumeradas en las monografías de IARC:

Arena de sílice

Grupo 1

#### Sustancia(s) enumerada(s) como carcinógeno(s) OSHA:

Arena de sílice

#### Sustancia(s) listada(s) como carcinógeno(s) por NIOSH:

Arena de sílice

#### Sustancia(s) enumeradas en el informe NTP sobre carcinógenos:

Arena de sílice

## 10. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Toxicidad

Adoptar buenas prácticas de trabajo, de modo que el producto no se libere al medio ambiente. Información ecotoxicológica:

#### Lista de componentes con propiedades ecotoxicológicas

Componente	ident.	Información Ecotox
te	Adormecer.	

Arena de

sílice

CAS: 14808-60-7 a) Toxicidad aguda acuática: LC50 carpa > 10000,00000 mg/L 72h

#### Persistencia y degradabilidad 29/10/2021

Fecha

Nombre de producción

Megaseal

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

#### Métodos de tratamiento de residuos

La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Recuperar si es posible.

#### Métodos de eliminación: La

eliminación de este producto, las soluciones, el embalaje y cualquier subproducto debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación sobreprotección ambiental y eliminación de desechos y cualquier requisito de las autoridades regionales locales.

Deseche los productos sobrantes y no reciclables a través de un contratista autorizado de eliminación de residuos. No tirar los residuos a las alcantarillas.

#### Consideraciones de desecho:

No permita que entre a desagües or caudales.

Deseche el producto de acuerdo con todas las reglamentaciones federales, estatales y locales aplicables.

Si este producto se mezcla con otros desechos, es posible que ya no se aplique el código de producto de desecho original y se debe asignar el código apropiado.

Desechar los envases contaminados por el producto de acuerdo con las disposiciones legales locales o nacionales. Para obtener más información, póngase en contacto con la autoridad de residuos local.

#### Precauciones especiales:

Este material y su recipiente deben desecharse de forma segura. Se debe tener cuidado al manipular envases

vacíos sin tratar. Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, vías

fluviales, desagües y alcantarillas.

envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. No reutilice los envases vacíos.

### Persistencia y degradabilidad

N / A

### potencial bioacumulativo

N / A

### Movilidad en el suelo

N / A

### Otros efectos adversos

N / A

### 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

No clasificado como peligroso en el sentido de las normas de transporte.

#### un numero

Número ADR-ONU: NA Número DOT-UN: NA Número IATA-Un: NA Número IMDG-Un: NA

Designación oficial de transporte de **las**

**Naciones Unidas** ADR-Shipping Name: NA

DOT-Nombre de envío adecuado: NA IATA-Nombre técnico: NA

IMDG-Nombre técnico: NA

#### Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR: NA

Clase de peligro DOT: NA

Clase IATA: NA Clase IMDG: NA

#### Grupo de embalaje

ADR-Grupo de embalaje: NA DOT-Grupo de embalaje: NA Grupo de embalaje IATA: NA IMDG-Grupo de embalaje: NA

#### Peligros ambientales

Contaminante marino: No Contaminante ambiental: NA

#### Transporte a granel según el Anexo II de MARPOL73/78 y el Código IBC

N / A

#### Precauciones especiales

Departamento de Transporte (DOT):

N / A

Carretera y Ferrocarril ( ADR-RID ) :

Carretera y Ferrocarril ( ADR-RID ) :  
N / A

Aire  
(IATA): N / A

Mar  
(IMDG): N / A

---

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA EE. UU. - Regulaciones federales**

**TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas Inventario TSCA:**

Todos los componentes están listados en el inventario TSCA

**Sustancias incluidas en la lista TSCA:**

Arena de sílice está incluido en TSCA Sección 8b

CEMENTO PORTLAND está incluido en TSCA Sección 8b

**SARA - Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo Sección 302 - Sustancias extremadamente peligrosas:** Ninguna sustancia listada

**Sección 304 - Sustancias peligrosas:**

Ninguna sustancia listada

**Sección 313 - Lista de sustancias químicas tóxicas:**

Ninguna sustancia listada

**CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental Sustancia(s) listadas bajo CERCLA:**

Ninguna sustancia listada

**CAA - Ley de Aire Limpio**

**Sustancias listadas por CAA:**

Ninguna sustancia listada

**CWA - Ley de Agua Limpia**

**Sustancias incluidas en la lista CWA:**

Ninguna sustancia listada

**EE. UU. - Regulaciones específicas del estado**

**Proposición 65 de California**

**Sustancia(s) enumeradas en la Proposición 65 de California:**

Arena de sílice

Catalogado como cancerígeno

**Massachusetts Derecho a saber**

**Sustancia(s) enumeradas en Massachusetts Derecho a saber:**

Arena de sílice

CEMENTO PORTLAND

**Pensilvania Derecho a saber**

**Sustancia(s) enumeradas en Pensilvania Derecho a saber:**

Arena de sílice

CEMENTO PORTLAND

**Nueva Jersey Derecho a saber**

**Sustancia(s) enumeradas bajo el derecho a saber de New Jersey:**

Arena de sílice

CEMENTO PORTLAND

**Canadá - Regulaciones federales**

**DSL - Lista de sustancias domésticas**

**Inventario de ADSL:**

Todas las sustancias se enumeran en el DSL.

**NDSL - Lista de sustancias no domésticas Inventario NDSL:**

Ninguna sustancia listada

**NPRI - Inventario Nacional de Emisiones de Contaminantes**

## Sustancias listadas en el NPRI:

Ninguna sustancia listada

### 16. OTRA INFORMACIÓN Ficha de Datos

de Seguridad de fecha: 16/06/2021 - versión 5

#### Información adicional de clasificación

Salud NFPA: 2 = Moderado

Inflamabilidad NFPA: 0 = No combustible

Reactividad NFPA: 0 = Mínimo Riesgo especial



ha tomado un cuidado razonable en la preparación de

esta información, pero el fabricante no ofrece ninguna garantía de comerciabilidad ni ninguna otra garantía, expresa o implícita, con respecto a esta información. El fabricante no se responsabiliza ni asume ninguna responsabilidad por daños directos, incidentales o consecuentes que resulten de su uso. La información contenida en este documento se presenta de buena fe y se cree que es precisa a partir de la fecha de entrada en vigencia proporcionada. Es responsabilidad del comprador asegurarse de que sus actividades cumplan con las leyes federales, estatales o provinciales y locales.

Este documento fue preparado por una persona competente que ha recibido la formación adecuada.

Es deber del usuario asegurarse de que esta información sea adecuada y completa con respecto al uso específico que se le pretende dar. Esta SDS cancela y reemplaza cualquier versión anterior.

#### Código

H314	Descripción
H317	
H318	Provoca quemaduras graves en la piel y daños en los ojos. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H335	Provoca lesiones oculares graves.
H350	
H350	Puede causar irritación respiratoria.
H372	
H372	Puede causar cáncer.
	Puede causar cáncer si se inhala.
	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.

**Leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad:** ADR: Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.

RID: Reglamento sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril. IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercancías Peligrosas.

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

IATA-DGR: Regulación de Mercancías Peligrosas de la "Asociación Internacional de Transporte Aéreo" (IATA). OACI: Organización de Aviación Civil Internacional.

ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de Aviación Civil Internacional" (ICAO). GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. CLP: Clasificación, Etiquetado, Envasado.

EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes. INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.

CAS: Chemical Abstracts Service (división de la American Chemical Society). GefStoffVO: Ordenanza sobre Sustancias Peligrosas, Alemania.

LC50: Concentración letal, para el 50 por ciento de la población de prueba. LD50: Dosis letal, para el 50 por ciento de la población de prueba.

DNEL: Nivel sin efecto derivado.

PNEC: Concentración prevista sin efecto.

TLV: Valor Límite Umbral.

TWATLV: Valor Límite Umbral para el Promedio Ponderado en el Tiempo de 8 horas diarias. (Norma ACGIH).

STEL: Límite de exposición a corto plazo.

STOT: Toxicidad específica en órganos diana.

WGK: Clase alemana de peligro de agua.

KSt: Coeficiente de explosión.

#### Párrafos modificados de la revisión anterior:

- 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA
- 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL
- 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO
- 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL
- 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
- 16. OTRAS INFORMACIONES