

## Ficha de datos de seguridad

### KER 111 GREY

Ficha de datos de seguridad del: 22/08/2019 - Revisión 2

Fecha de primera edición: 16/12/2016



## 1: Identificación

### Identificación del producto GHS

Identificación del preparado:

Nombre comercial: KER 111 GREY

### Usos recomendados y no recomendados del producto:

Uso recomendado: Mortero adhesivo

Usos no recomendados: Datos no disponibles

### Proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor: Mapei de México, S.A. de C.V.

Pirineos 515-E45, Zona Industrial Benito Juárez, CP 76120, Querétaro, Mexico

### Número de teléfono de emergencia

01 55 57 56 12 59 (Unidad Médica Toxicológica Venustiano Carranza)

01 55 56 76 27 67 (Unidad de Atención Toxicológica Xochimilco)

T. +51 1 500 6180 Central/+51 1 5006181/+51 1 500182

## 2: Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Skin Irrit. 2	Provoca irritación cutánea.
Eye Dam. 1	Provoca lesiones oculares graves.
Skin Sens. 1B	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
STOT SE 3	Puede irritar las vías respiratorias.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

### Elementos de la etiqueta GHS, incluidos los consejos de prudencia

#### Pictogramas y Palabras de Advertencia



Peligro

#### Indicaciones de Peligro:

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

#### Consejos de Prudencia:

P261	Evitar respirar el polvo.
P264	Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338	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.
P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA si la persona se encuentra mal.
P321	Se necesita un tratamiento específico (ver instrucciones adicionales en esta etiqueta)
P333+P313	En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P501	Elimínese el producto / el recipiente en conformidad con la reglamentación.

#### Otros peligros que no dan lugar a una clasificación

### 3: Composición/información sobre los componentes

#### Sustancias

No disponible

#### Mezclas

#### Componentes peligrosos según el Reglamento GHS y su correspondiente clasificación:

Concentración (% w/w)	Nombre	Núm. Ident.	Clasificación	Número de registro
≥25 - <50 %	cemento portland , Cr(VI) <2ppm	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	

### 4: Primeros auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

CONSULTE INMEDIATAMENTE A UN MEDICO.

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, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No inducir el vómito, consultar con un médico presentando la FDS (Ficha de Datos de Seguridad) y la etiqueta de productos peligrosos.

En caso de inhalación:

En caso de inhalación consultar de inmediato con un médico y mostrar el envase o la etiqueta.

#### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Irritación de los ojos

Daños en los ojos

Irritación cutánea

Eritema

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

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

Tratamiento: No disponible

### 5: Medidas de lucha contra incendios

#### Medios de extinción

##### Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO2).

##### Medios de extinción no apropiados:

Ninguno en particular.

#### Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

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 la mezcla: No disponible

Propiedades explosivas: No disponible

Propiedades comburentes: No disponible

#### 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, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área 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.

En caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios.  
 Proporcionar una ventilación adecuada.  
 Utilizar una protección respiratoria adecuada.  
 Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.  
 Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.  
 En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.  
 Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

**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.  
 Utilizar el sistema de ventilación localizado.  
 No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.  
 Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.  
 La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.  
 No comer ni beber durante el trabajo.  
 Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Consérvese en ambientes siempre bien aireados.

Materias incompatibles:

Ninguna en particular.

Indicaciones para los locales:

Frescos y adecuadamente aireados.

**8: Controles de exposición/protección individual**

**Parámetros de control**

**Lista de los componentes en la fórmula con un valor OEL.**

Componente	OEL Tipo	país	Límite (max).	Mg/m3 Largo Plazo	Ppm a largo plazo	Mg/m3 - corto plazo	Ppm - Corto Plazo	Comportamiento	Nota
cemento portland , Cr(VI) <2ppm	MEX	MÉXICO		1					
	IND	INDIA		10					
	IDN	INDONESIA		10					5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
	ZAF	SUDÁFRICA		10					
	ZAF	SUDÁFRICA		5					
	ARE	EMIRATOS ÁRABES UNIDOS		10					
	PAN	PANAMÁ		5,000					
	IDN	INDONESIA		10					
	COL	COLOMBIA		1					
	PER	PERÚ		10					
	PAN	PANAMÁ		10		10			
	PAN	PANAMÁ		5		10			
	PAN	PANAMÁ		10		20			

Controles técnicos apropiados: No disponible

**Controles de la exposición**

Protección de los ojos:

Utilizar viseras de seguridad cerradas, no usar lentes oculares.

**Protección de la piel:**

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

**Protección de las manos:**

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.

**Protección respiratoria:**

Utilizar una protección respiratoria adecuada en el caso de ventilación insuficiente o de exposición prolongada.

---

## 9: Propiedades físicas y químicas

Color blanco/gris

Apariencia: polvo

Olor: inodoro

Umbral de olor: No disponible

pH in water dispersion: 12.00                      pH: No disponible

Punto de fusión/congelamiento: No disponible

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: No disponible

Punto de ignición (flash point, fp): No disponible

Velocidad de evaporación: No disponible

Inflamabilidad (sólido, gas): No disponible

Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: No disponible

Presión de vapor: No disponible

Densidad de los vapores: No disponible

Densidad relativa: 1.50 g/cm<sup>3</sup>

Hidrosolubilidad: No disponible

Solubilidad en aceite: No soluble

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): No disponible

Temperatura de autoencendido: No disponible

Temperatura de descomposición: No disponible

Viscosidad: No disponible

---

## 10: Estabilidad y reactividad

### Reactividad

Estable en condiciones normales

### Estabilidad química

Fecha no disponible.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno.

### Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

### Materiales incompatibles

Ninguna en particular.

### Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

---

## 11: Información toxicológica

### Información sobre los efectos toxicológicos

Informaciones toxicológicas:

Ningún Dato Disponible

---

## 12: Información ecológica

### Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

Información Ecotoxicológica:

### Lista de propiedades eco-toxicológicas del producto

Ningún Dato Disponible

### Persistencia y degradabilidad

No disponible

### Potencial de bioacumulación

No disponible

## Movilidad en el suelo

No disponible

## Otros efectos adversos

No se han detectado componentes con riesgos ambientales conocidos.

---

## 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### Métodos para el tratamiento de residuos

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

---

## 14: Información relativa al transporte

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

### Número ONU

No disponible

### Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No disponible

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

No disponible

### Grupo de embalaje

Carretera y Ferrocarril (ADR-RID)

No disponible

Aire (IATA)

No disponible

Mar (IMDG)

No disponible

### Peligros para el medio ambiente

Agente contaminante del mar: No

Contaminante ambiental: No disponible

### Precauciones particulares para los usuarios

No disponible

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

No disponible

---

## 15: Información reglamentaria

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

Esta Ficha de Datos de Seguridad se ha preparado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS), Quinta edición revisada.

---

## 16: Otra información

Código	Descripción
--------	-------------

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Indicar bibliografía adicional consultada

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

Explicación de las abreviaturas y acrónimos usados en la ficha de datos de seguridad:

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

RID: Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.  
IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.  
IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.  
IATA-DGR: Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).  
ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.  
ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).  
GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.  
CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.  
EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.  
INCI: Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.  
CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).  
GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.  
LC50: Concentración letal para el 50% de la población expuesta.  
LD50: Dosis letal para el 50% de la población expuesta.  
DNEL: Nivel sin efecto derivado.  
PNEC: Concentración prevista sin efecto.  
TLV: Valor límite del umbral.  
TWATLV: Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).  
STEL: Nivel de exposición de corta duración.  
STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.  
WGK: Clase de peligro para las aguas (Alemania).  
KSt: Coeficiente de explosión.

**Parágrafos modificados respecto la revisión anterior**

- Ficha de datos de seguridad
- 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA
- 2. DESCRIPCIÓN de los riesgos
- 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES
- 4. PRIMEROS AUXILIOS
- 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL
- 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN
- 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA
- 16. OTRA INFORMACIÓN