



Número de Revisión: 002.0

Fecha de edición: 11/01/2017

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA**

<b>Denominación del producto:</b>	<b>Fester CR-99+ Gris</b>	<b>Número de IDH:</b>	2126735
<b>Tipo de producto:</b>	Mortero compuesto	<b>Región:</b>	Mexico
<b>Restricciones de uso:</b>	No identificado	<b>Datos del contacto:</b>	
<b>Denominación de la empresa:</b>	Henkel Capital S.A. de C.V. Boulevard Magnocentro 8 – P2 Huixquilucan Edo. de Mexico, C.P. 52760	Teléfono: +52 (55) 33003000 SETIQ,, Teléfono 01-800-00-214-00 (5559-1588)	

**2. POSIBLES PELIGROS DEL PRODUCTO**

**INFORMACIÓN DE EMERGENCIA**

**PELIGRO:** H315 - PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA.  
 H318 - PROVOCA LESIONES OCULARES GRAVES.  
 H335 - PUEDE IRRITAR LAS VÍAS RESPIRATORIAS.  
 H350 - PUEDE PROVOCAR CÁNCER.  
 H372 - PROVOCA DAÑOS EN LOS ÓRGANOS TRAS EXPOSICIONES PROLONGADAS O REPETIDAS.

CLASE DE PELIGROSIDAD	CATEGORÍA DE PELIGROSIDAD
IRRITACIÓN CUTÁNEAS	2
LESIONES OCULARES GRAVES	1
CARCINOGENICIDAD	1A
TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA- EXPOSICIÓN ÚNICA	3
TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA- EXPOSICIONES REPETIDAS	1

**PICTOGRAMA(S)**



**Declaraciones preventivas**

**Prevención:**

- P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
- P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
- P260 - No respire el polvo ni las emanaciones.
- P264 - Lave muy bien el área afectada después del manejo.
- P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P280 - Utilice guantes protectores, ropa protectora y protección para los ojos y la cara.

<b>Respuesta:</b>	P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P304+P340+P312 - EN CASO DE INHALACIÓN: Llevar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se siente mal. P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P308+P313 - SI hubo exposición o le preocupa que haya habido: Busque atención médica. P332+P313 - Si se presenta irritación en la piel: Busque atención médica. P362 - Quitar las prendas contaminadas.
<b>Almacenamiento:</b>	P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. P405 - Guardar bajo llave.
<b>Eliminación:</b>	P501 - Elimine el contenido y/o el contenedor no utilizado de acuerdo con las regulaciones de los gobiernos federales, estatales/provinciales o locales.

La clasificación cumple con la NOM-018-STPS-2015 y es consistente con las disposiciones del sistema global armonizado para la clasificación y etiquetado de sustancias químicas (GHS) de las Naciones Unidas.

Diríjase a la sección 11 para información toxicológica adicional.

### 3. COMPOSICIÓN / DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes peligrosos	Número CAS	Nº ONU:	Porcentaje*
Cemento, portland, productos químicos, bajo cromato	65997-15-1		40 - 50
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7		30 - 40
dihidróxido de calcio	1305-62-0		10 - 20
Fumaric acid	110-17-8		5 - 10
Carbonato de sodio	497-19-8		5 - 10

\*Los porcentajes exactos pueden variar o son secreto comercial. El rango de concentración se proporciona para ayudar a los usuarios a proveer las protecciones apropiadas.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

<b>Inhalación:</b>	Muévase al aire fresco. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Si no hay respiración, darla artificialmente. Consultar inmediatamente con el médico.
<b>Contacto de la piel:</b>	Quitar ropa y calzado contaminados. Enjuagar con abundante agua. Si continua la irritación de piel, llamar al médico.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Lavar inmediatamente con abundante agua, manteniendo el párpado abierto durante algunos minutos. Consultar con un médico. No secar frotando los ojos, ya que debido a la carga mecánica se pueden producir daños en la cornea.
<b>Ingestión:</b>	Si está consciente, beber mucha agua. No provocar vómitos. Consultar inmediatamente con el médico.
<b>Symptoms:</b>	Consulte la sección 11.

### 5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Medios de extinción adecuados:</b>	Agua pulverizada (neblina), espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono. Evite usar la corriente de agua directamente.
<b>Procedimientos especiales de lucha contra incendios:</b>	Llevar puesto protección corporal completa. Llevar protección respiratoria independiente del aire ambiente.

**Riesgos de incendio o explosión inusuales:** En caso de incendio desprendimiento de monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Formación de productos de combustión o gases:** Traza de humos tóxicos.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN IMPREVISTA

Utilizar la protección personal recomendada a la Sección 8, aislar la zona peligrosa y rechazar el acceso al personal inútil y no protegido.

**Medidas medio ambientales:** No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Elimine según regulaciones gubernamentales Federales, Estatales y locales.

**Métodos de limpieza:** Absorber mecánicamente. Lavar los restos con agua abundante. Evitar la formación de polvo. Evite respirar el polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Manejo:** Manténgase en un área fresca con buena ventilación. Manténgase el recipiente cerrado. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Manténgase fuera del alcance de los niños.

**Almacenamiento:** Asegurar suficiente ventilación y extracción de aire. Almacenar en los bidones originales cerrados. Almacenar en lugar seco.

## 8. LIMITACIÓN DE EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Los empleadores deberían completar una evaluación de todos los lugares de trabajo para determinar la necesidad de, y la selección de, una exposición correcta y controles del equipo de protección para cada tarea realizada.

Ingredientes peligrosos	ACGIH TLV	OSHA PEL	AIHA WEEL	OTRO
Cemento, portland, productos químicos, bajo cromato	1 mg/m <sup>3</sup> TWA Fracción respirable	5 mg/m <sup>3</sup> PEL Fracción respirable 15 mg/m <sup>3</sup> PEL Polvo total 50 MPPCF TWA	Ninguno	Ninguno
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	0.025 mg/m <sup>3</sup> TWA Fracción respirable	2.4 MPPCF TWA Respirable 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA Respirable 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA (Polvo respirable) (Polvo respirable) 0.025 mg/m <sup>3</sup> OSHA_ACT (Polvo respirable) 0.05 mg/m <sup>3</sup> PEL Polvo respirable	Ninguno	Ninguno
dihidróxido de calcio	5 mg/m <sup>3</sup> TWA	5 mg/m <sup>3</sup> PEL Fracción respirable 15 mg/m <sup>3</sup> PEL Polvo total	Ninguno	Ninguno
Fumaric acid	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Carbonato de sodio	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno

**Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:**

Proveer adecuada ventilación de extracción local para mantener la exposición al trabajador debajo de los límites de exposición.

<b>Protección respiratoria:</b>	maskara de polvo
<b>Protección de los ojos:</b>	Gafas de protección
<b>Protección de la piel y del cuerpo:</b>	Zapatos de seguridad. Úsese indumentaria impermeable, a prueba de sustancias químicas, incluyendo guantes y un delantal o traje completo para evitar el contacto con la piel.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico:</b>	Polvo
<b>Color:</b>	gris claro
<b>Olor:</b>	Ningunos
<b>Olor umbral:</b>	No disponible
<b>pH:</b>	No disponible
<b>Presión de vapor:</b>	No disponible
<b>Punto / zona de ebullición:</b>	No disponible
<b>Punto/área de fusión:</b>	No disponible
<b>Densidad de Vapour:</b>	No disponible
<b>Punto de inflamación:</b>	No aplicable
<b>Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:</b>	No disponible
<b>Límites de inflamabilidad/explosión, superior:</b>	No disponible
<b>Temperatura de autoinflamación:</b>	No disponible
<b>Inflamabilidad:</b>	No aplicable
<b>Índice de evaporación:</b>	No disponible
<b>Solubilidad:</b>	No disponible
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	No disponible
<b>Tenor VOC:</b>	No disponible
<b>Viscosidad:</b>	No disponible
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No disponible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad:</b>	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
<b>Reactividad:</b>	No disponible
<b>Reacciones peligrosas:</b>	Ninguno/a en condiciones normales de proceso.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	Ninguno conocido
<b>Productos incompatibles:</b>	Ácidos.
<b>Condiciones a evitar:</b>	Humedad Evite el contacto con los ácidos

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Vía de Base Exposición:</b>	Ojos, Inhalación, Piel, Ingestión
--------------------------------	-----------------------------------

### Efectos potenciales sobre la salud

<b>Inhalación:</b>	Puede irritar las vías respiratorias. Este producto es irritante para el sistema respiratorio. Exposición crónica a polvo que contenga silicato de cuarzo en exceso puede causar silicosis.
<b>Contacto de la piel:</b>	Produce irritación en la piel.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Provoca lesiones oculares graves.
<b>Ingestión:</b>	Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Ingredientes peligrosos	LD50s y LC50s	Efectos retardados e inmediatos sobre la salud.
Cemento, portland, productos químicos, bajo cromato	Ninguno	Corrosivo, Irritante, Respiratorio
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	Ninguno	Sistema inmunitario, Pulmón, Cierta evidencia de carcinogenicidad
dihóxido de calcio	LD50 Oral (Rata) = 7,340 mg/kg	Irritante, Corrosivo
Fumaric acid	LD50 Oral (Rata) = 10,700 mg/kg	Irritante, Riñón
Carbonato de sodio	LD50 Oral (Rata) = 4,090 mg/kg	Irritante, Sensorial

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
Cemento, portland, productos químicos, bajo cromato	No	No	No
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	Conocido como carcinógeno humano.	Grupo 1	Sí
dihóxido de calcio	No	No	No
Fumaric acid	No	No	No
Carbonato de sodio	No	No	No

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Informaciones ecológicas:** Tiene baja ecotoxicidad. No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

## 13. NOTAS PARA LA ELIMINACIÓN

La Información Proveida es Para Producto no Usado.

**Método recomendado de eliminación:** Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan. Verter con el permiso de las autoridades locales.

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

### Transporte por carretera ADR:

**Nombre adecuado de transporte:** No está regulado  
**Clase o división de peligro:** Ninguno  
**Número de identificación:** Ninguno  
**Grupo de embalaje:** Ninguno

### Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)

**Nombre adecuado de transporte:** No está regulado  
**Clase o división de peligro:** Ninguno  
**Número de identificación:** Ninguno  
**Grupo de embalaje:** Ninguno

### Transportación Marítima (IMO/IMDG)

**Nombre adecuado de transporte:** No está regulado  
**Clase o división de peligro:** Ninguno  
**Número de identificación:** Ninguno  
**Grupo de embalaje:** Ninguno

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sin información adicional

## 16. OTROS DATOS

Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): Nuevo formato de la Hoja de datos de seguridad.

Preparado por: Seguridad del Producto y Asuntos Regulatorios  
Fecha de edición: 11/01/2017

**DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:** La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Este producto debe ser almacenado, manejado y utilizado conforme a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial y de conformidad con la reglamentación local. La información contenida en estas hojas de datos de seguridad se basa en las informaciones y en las experiencias actuales, y describe nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular. Por eso, esta información no debe ser considerada como garantía de propiedades. La información contenida en la presente se suministra con fines de información solamente y se considera que es fidedigna. Sin embargo Henkel Capital, S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad en relación con ningún resultado obtenido por personas cuyos métodos Henkel Capital, S.A. de C.V. no ejerce el total control. Es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de los productos de Henkel Capital, S.A. de C.V. En vista de lo precedente Henkel Capital, S.A. de C.V. anula explícitamente todas las garantías expresas o implícitas incluyendo garantías de comerciabilidad e idoneidad para un fin particular, que surjan de la venta o uso de los productos de Henkel Capital, S.A. de C.V. En adición Henkel Capital, S.A. de C.V., no se hace responsable de daños de ningún tipo incluyendo daños directos, indirectos, especiales o consecuenciales, predecibles, imprevistos, utilidades o pérdidas, resultantes en forma directa o indirecta de la venta o uso de los productos o de algunas otras formas relacionadas con éstos.