

# Ficha de datos de seguridad



Número de Revisión: 002.0

Fecha de edición: 11/20/2017

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Denominación del producto:	Endumin	Número de IDH:	1630112
Tipo de producto:	Aditivos para mortero y hormigón	Región:	Mexico
Restricciones de uso:	No identificado	Datos del contacto:	
Denominación de la empresa:	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:	H350 - PUEDE PROVOCAR CÁNCER. H372 - PROVOCA DAÑOS EN LOS ÓRGANOS TRAS EXPOSICIONES PROLONGADAS O REPETIDAS.
----------	---

CLASE DE PELIGROSIDAD	CATEGORÍA DE PELIGROSIDAD
CARCINOGENICIDAD	1A
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. P280 - Utilice guantes protectores, ropa protectora y protección para los ojos y la cara. P308+P313 - SI hubo exposición o le preocupa que haya habido: Busque atención médica. P405 - Guardar bajo llave. P501 - Elimine el contenido y/o el contenedor no utilizado de acuerdo con las regulaciones de los gobiernos federales, estatales/provinciales o locales.
Respuesta:	
Almacenamiento:	
Eliminación:	

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 substancias químicas (GHS) de las Naciones Unidas.

Diríjase a la sección 11 para información toxicológica adicional.

## 3. COMPOSICIÓN / DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

Número de IDH: 1630112

Nombre de producto: Endumin

Ingredientes peligrosos	Número CAS	Nº ONU:	Porcentaje*
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7		90 - 100

\*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

- Inhalación:** Mueva de inmediato a la víctima a una zona con aire fresco. Obtenga atención médica de inmediato.
- Contacto de la piel:** Lavar con agua corriente y jabón. Si las molestias continúan consultar con un médico.
- Contacto con los ojos:** Enjuague inmediatamente los ojos con chorro de agua por lo menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Busque atención médica inmediatamente.
- Ingestión:** No provocar vómitos. Obtenga atención médica.
- Symptoms:** Consulte la sección 11.
- Notas para el médico:** Trátese según los síntomas y con medidas de soporte.

## 5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados:** anhídrido carbónico, espuma, polvo seco, sistema de agua pulverizada, sistema de agua atomizada
- Procedimientos especiales de lucha contra incendios:** Usar equipo de respiración adecuado a las condiciones ambientales del aire.
- Riesgos de incendio o explosión inusuales:** La formación de gases venenosos es posible por calentamiento o incendio.
- Formación de productos de combustión o gases:** El fuego puede desprender gases tóxicos e irritantes.

## 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:** Evitar la acumulación de polvo. No respirar el polvo. Usar protección de los ojos, ponerse guantes y ropa protectora. Evítese el contacto con los ojos. No usar lentes de contacto. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Conecte a tierra y/o aísle todo el equipo para prevenir cargas electrostáticas.
- Almacenamiento:** Almacene en una área fresca y bien ventilada. Mantenga lejos de ácidos, alcalis y oxidantes.

## 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
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

**Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:**

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

**Protección respiratoria:**

Cuando se procesen grandes cantidades. Necesaria mascara respiratoria.

**Protección de los ojos:**

Llevar gafas protectoras.

**Protección de la piel y del cuerpo:**

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>	Solido
<b>Color:</b>	Gris
<b>Olor:</b>	Característico
<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>Peso específico:</b>	No disponible
<b>Densidad de Vapour:</b>	No disponible
<b>Punto de inflamación:</b>	> 700 °C (> 1,292°F)
<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>	insoluble en agua
<b>Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	No disponible
<b>Tenor VOC:</b>	Esencialmente cero (estimado)
<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>	No ocurrirá.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	En caso de incendio pueden desprenderse gases tóxicos.
<b>Productos incompatibles:</b>	Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.
<b>Condiciones a evitar:</b>	Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Datos de toxicidad del producto:</b>	Efectos crónicos: Silicosis, cancer de pulmón, enfermedades del riñón, tuberculosis y enfermedades respiratorias no malignas
<b>Vía de Base Exposición:</b>	Ojos, Inhalación, Piel, Ingestión

### Efectos potenciales sobre la salud

<b>Inhalación:</b>	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>	Puede causar una irritación ligera.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Puede causar irritación a los ojos.
<b>Ingestión:</b>	Puede causar irritación del estómago

Ingredientes peligrosos	LD50s y LC50s	Efectos retardados e inmediatos sobre la salud.
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	Ninguno	Sistema inmunitario, Pulmón, Cierta evidencia de carcinogenicidad

Ingredientes peligrosos	NTP Carcionogénico	IARC Carcionogénico	OSHA Carcionogénico (Regulación específica)
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	Conocido como carcinógeno humano.	Grupo 1	Sí

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<b>Informaciones ecológicas:</b>	No verter en aguas residuales, en el suelo o en el medio acuático. No se prevé que sea peligroso para las especies acuáticas.
----------------------------------	---

## 13. NOTAS PARA LA ELIMINACIÓN

La Información Proveida es Para Producto no Usado.

<b>Método recomendado de eliminación:</b>	Elimíñese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.
---	--

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

### Transporte por carretera ADR:

<b>Nombre adecuado de transporte:</b>	No está regulado
<b>Clase o división de peligro:</b>	Ninguno
<b>Número de identificación:</b>	Ninguno
<b>Grupo de embalaje:</b>	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 Ficha de Seguridad del Material.

**Preparado por:** Seguridad del Producto y Asuntos Regulatorios  
**Fecha de edición:** 11/20/2017

**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.