

<b>Salud</b>	2		<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)</b>  <b>VERTICOAT No. 1</b> <b>HDS-PT-661</b>
<b>Inflamabilidad</b>	1		
<b>Reactividad</b>	0		
<b>EPP</b>	F		
<b>Riesgo especial</b>	NA		
NA = No Aplica		El grado de riesgo se clasifica de 0 a 4	0 = Mínimo 1 = Ligero 2 = Moderado 3 = Serio 4 = Severo

**Sección I. Datos Generales de la Hoja de Datos de Seguridad.**

<b>Emisión:</b>	03-jun-14	<b>Revisión:</b>	2	<b>Fecha Revisión:</b>	12-nov-16
<b>Nombre del Fabricante o distribuidor:</b>	EUCOMEX, S.A. de C.V.		<b>En caso de emergencia:</b> 55 5864 99 70		
<b>Calle:</b>	Vía José López Portillo	<b>N° Ext.</b>	69	<b>Colonia:</b>	Sn. Fco. Chilpan
<b>Delegación o municipio:</b>	Tultitlán		<b>Localidad o población:</b>	Estado de México	
<b>Código Postal:</b>	54940				

**Sección II. Datos Generales de la Sustancias Químicas Peligrosas.**

Nombre químico o código	Nombre comercial	Familia química	Sinónimos
Silicato de cemento	Cemento Portland	Compuestos inorgánicos	Cemento hidráulico
Hidróxido de calcio	Hidróxido de calcio	Base Inorgánica	Cal apagada

**Sección III. Identificación de la Sustancias Químicas Peligrosas.**

Sustancia	N°. CAS:	N°. ONU:	%	LMPE-PPT: mg/m³	IPVS:	SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN			
						S	I	R	E
Cemento Portland	65997-15-1	No A.	> 35	ND	ND	2	0	0	NA
Hidróxido de calcio	1305-62-0	ND	> 3	ND	ND	1	1	0	NA

No A. = No Asignado      CAS = Chemicals Abstracts Service      ONU = Organización de las Naciones Unidas para el transporte  
 PPT = Promedio Ponderado en el tiempo      IPVS = Inmediatamente Peligroso para la Vida y la Salud      E = Riesgo Especial  
 NA = No Aplica      ND = No Disponible

NOTA: Cemento Portland no esta asignado en términos del código marítimo internacional de mercancías peligrosas y, como tal, no tiene un numero de la ONU.

**Sección IV. Propiedades fisicoquímicas**

<b>Temperatura de ebullición (°C):</b>	ND	<b>Estado físico, color y olor:</b>	Polvo gris, inodoro.
<b>Temperatura de fusión (°C):</b>	ND	<b>Velocidad de evaporación:</b>	ND
<b>Temperatura de inflamación (°C):</b>	ND	<b>Solubilidad en agua:</b>	Insoluble
<b>Temperatura de auto ignición (°C):</b>	ND	<b>Presión de vapor (mm de Hg):</b>	ND
<b>Densidad aparente [g/cm³]:</b>	1.20 ± 0.10	<b>Volatilidad (%):</b>	ND
<b>pH (Al 10% peso en agua):</b>	ND	<b>Limite de inflamabilidad</b>	Inferior
<b>Peso molecular:</b>	ND		Superior
<b>Limite de inflamabilidad</b>			ND

ND = No Disponible

**Sección V. Riesgos de Fuego o Explosión**

<b>Medio de extinción:</b>	Niebla de agua	X	Espuma	X	CO <sub>2</sub>	X	Polvo químico	X
<b>Otros (especificar):</b>	NA							

**Equipo de protección personal específico a utilizar en labores de combate de incendios:** Usar el equipo de protección personal. Usar el agente de extinción adecuado según el tipo de incendio del alrededor.

**Procedimiento y precauciones especiales en el combate de incendios:** Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Estar a favor del viento. Usar equipo de protección personal.

**Condiciones que conducen a otro riesgo especial:** Ninguno reportado.

**Productos de la combustión nocivos para la salud:** Monóxido de carbono (CO) y Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Óxidos de Calcio.

**NOTA:** No inflamable ni combustible. El hidróxido de calcio no es combustible.

NA = No Aplica

**Sección VI. Datos de Reactividad**

<b>Condición:</b>	Estable	X	Inestable	NO	<b>Productos peligrosos de la descomposición:</b>
<b>Incompatibilidad:</b>	Corrosivo en metales con presencia de agua			Monóxido de carbono (CO) y Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )	
<b>Polimerización espontánea</b>					<b>Condiciones a evitar:</b>
<b>Puede ocurrir</b>	NO	No puede ocurrir	X	Humedad	

<b>Salud</b>	<b>2</b>		<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)</b>	
<b>Inflamabilidad</b>	<b>1</b>		<b>VERTICOAT No. 1</b> <b>HDS-PT-661</b>	
<b>Reactividad</b>	<b>0</b>			
<b>EPP</b>	<b>F</b>			
<b>Riesgo especial</b>	<b>NA</b>			
NA = No Aplica		El grado de riesgo se clasifica de 0 a 4	0 = Mínimo 1 = Ligero 2 = Moderado 3 = Serio 4 = Severo	

**Sección VII. Riesgos para la salud y Primeros Auxilios**

Vía de ingreso al organismo				
<b>Ingestión:</b>	Puede causar nauseas y vomito.			<b>Información adicional</b>
<b>Inhalación:</b>	El polvo puede causar tos, irritación de la nariz y la garganta.			
<b>Ojos:</b>	Puede causar irritación y daño por abrasión.			<b>CL<sub>50</sub>:</b>
<b>Piel:</b>	Puede causar irritación y daño por abrasión.			ND
<b>Sustancia química considerada como:</b>		<b>Cancerígena</b>	<b>Mutagénica</b>	<b>Teratogénica</b>
		NO	ND	ND
		<b>DL<sub>50</sub>:</b>		
		ND		

ND = No Disponible

**Emergencia y primeros auxilios**

<b>Ingestión:</b>	Lavar la boca con agua. Si esta consciente, suministrar abundante agua. No inducir al vomito, si este se presenta inclinar la victima hacia adelante.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Lavar con abundante agua, mínimo durante 15 minutos. Levantar y separar los parpados para asegurar la remoción del químico.
<b>Contacto con la piel:</b>	Retirar la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón, mínimo durante 15 minutos. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar Atención medica.
<b>Inhalación:</b>	Trasladar al aire fresco. Si no respira administrar respiración artificial. Si respira con dificultad suministrar oxígeno. Mantener la persona abrigada y en reposo. Buscar atención medica.

**Sección VIII. Indicaciones en caso de fuga o derrame**

Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Usar equipo de protección personal. Ventilar el área. Eliminar toda fuente de ignición.

**Sección IX. Protección Personal Especifica en caso de emergencias**

<b>Equipo de protección personal:</b>	Anteojos de seguridad, guantes, mandil y respirador para polvos (F)
<b>Ventilación:</b>	Ventilación local y general, para asegurar que la concentración no exceda los limites de exposición ocupacional o se mantenga lo mas baja posible.

**Sección X. Información sobre transportación**

"Este material no se considera peligroso de acuerdo al Reglamento de Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos de México". Adicionalmente este producto no esta regulado por: CFR/DOT, TDG, IMDG and IATA.


**Sección XI. Información sobre ecología**

Los desechos y desperdicios del producto deberán manejarse de acuerdo a la reglamentación estatal y/o federal vigente.

**Sección XII. Precauciones especiales**

**Precauciones que deben ser tomadas para el manejo y almacenamiento:** Almacenar en lugares ventilados, frescos y secos. Lejos de fuentes de calor e ignición. Separado de materiales incompatibles. Rotular los recipientes adecuadamente y mantenerlos bien cerrados. Usar siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que realice con el producto. Mantener estrictas normas de higiene, no fumar ni comer en el sitio de trabajo.

<b>Otras precauciones:</b>	Manejar éste químico sin el equipo de protección personal adecuado y sin otros controles de exposición puede resultar en daño.
----------------------------	--

	<p>Hasta donde es de nuestro conocimiento, la información que aquí se proporciona es correcta, sin embargo EUCOMEX, S.A. de C.V., no adquiere responsabilidad alguna en caso de que esta información fuera defectuosa o incompleta. El empleo adecuado de cualquier material o su empleo en una formulación es responsabilidad del usuario. Aunque aquí se describen algunos riesgos, no garantizamos que los indicados sean los únicos que existen.</p>
---	--