PAVECRETE PRIMO

HOJA DE SEGURIDAD

SECCIÓN I - IDENTIFICACIÓN

1.1 NOMBRE DEL PRODUCTO: PAVECRETE PRIMO
CÓDIGO DEL PRODUCTO: PC74
1.2 USOS: DISEÑADO PARA FROTAR, ALISAR Y TERMINAR EL HORMIGÓN VERTICAL.
1.3 Nombre de la Compañía: PIC SISTEMAS
Domicilio de la Compañía: PASEO REAL 323 COL. COLINAS DEL SOL TAMPICO, TAMPS.
1.4 Teléfono de Oficina: 833 1260257 | 8333454119
CORREO: ventas@picsacv.com.mx

SECCIÓN II - IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO

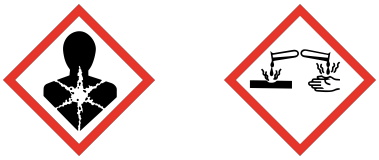
2.1 Clasificación de sustancia peligrosa:

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de Peligro
H315	Provoca irritación cutánea	Corrosión/irritaciones cutáneas.	2
H318	Provoca lesiones oculares graves	Lesiones oculares graves/irritación ocular	1
H350	Puede provocar cáncer (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que ninguna otra vía es peligrosa)	Carcinogenicidad	1A, 1B

No se han identificado otros peligros no clasificados de otra manera. El 0 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida.

2.2 Elementos de señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución

Palabra de Advertencia: PELIGRO



Consejos de Prudencia:

P-201 Obtener instrucciones especiales antes del uso.
P-202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P-264 Lavarse... cuidadosamente después de la manipulación
P-305 + P-351 + P-338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua. cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P-302 + P-352 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua
P-304 + P-340 En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
P-310 Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico
P-308 + P-313 En caso de exposición demostrada o supuesta, llamar a un centro de toxicología o médico
P-332 + P-313 En caso de irritación cutánea, consultar a un médico
P-362 + P-364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar
P-405 Guardar bajo llave
P-501 Eliminar el contenido / recipiente.

PELIGROS NO CLASIFICADOS DE OTRO MODO: N/A

SECCIÓN III - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

INGREDIENTES PELIGROSOS	NÚMERO CAS	PORCENTAJE
Cemento portland	65997-15-1	50-70%
Carbonato de calcio	471-34-1	10-20%
Cuarzo (SiO_2)	14808-60-7	10-20%
Yeso parís (Sulfato de Calcio)	26499-65-0	10-20%

Información adicional: Para los ingredientes enumerados, la identidad y los porcentajes exactos se mantienen como secreto comercial.

SECCIÓN IV - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS
Información general:
Retire inmediatamente cualquier prenda contaminada con el producto.
Saque a las personas afectadas al aire libre.
En caso de inhalación:
Suministrar aire fresco; consultar al médico en caso de molestias.
Proporcionar tratamiento con oxígeno si la persona afectada tiene dificultad para respirar.
En caso de respiración irregular o paro respiratorio, proporcionar respiración artificial.
En caso de contacto con la piel:
Retire las partículas sueltas de la piel
Retire inmediatamente cualquier prenda contaminada con el producto.
Enjuagar inmediatamente con agua.
Si se produce irritación o sarpullido en la piel: consultar a un médico.
En caso de contacto con los ojos:
Proteger el ojo ileso. Si es posible, retirar los lentes de contacto si se utilizan.
Enjuagar el ojo abierto durante varios minutos con agua corriente. Luego consultar a un médico.
En caso de ingestión:
Enjuagar la boca y luego beber abundante agua.
No induzca el vómito; llame inmediatamente a un médico.
INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO:
Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados:
Dificultad para respirar
Tos
Reacciones alérgicas
Irritante para la piel y las membranas mucosas.
Irritante fuerte con peligro de lesiones graves en los ojos.
Puede causar irritación respiratoria.

Trastornos gástricos o intestinales en caso de ingestión.
Náuseas en caso de ingestión.
Peligro:
Riesgo de dificultad respiratoria.
Causa daños graves en los ojos.
Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario:
Supervisión médica durante al menos 48 horas.
Sí es necesario, tratamiento de oxígeno por respiración.
Tratar la piel y las membranas mucosas con preparados antihistamínicos y corticoides.
Contiene cemento, cemento portland y productos químicos. Puede producir una reacción alérgica.

SECCIÓN V - MEDIDAS CONTRA INCENDIO

MEDIOS DE EXTINCIÓN:
Agentes extintores adecuados:
No es un producto inflamable,
Utilice medios de extinción adecuados al entorno
AGENTES DE EXTINCIÓN INADECUADOS: Ninguno
PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA:
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o en caso de incendio.
CONSEJOS PARA BOMBEROS:
Equipo de protección: Utilice un dispositivo de protección respiratoria autónomo. Use traje de protección total.

SECCIÓN VI - MEDIDAS DE ESCAPE ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:
Utilice dispositivo de protección respiratoria contra los efectos de humos/polvo/aerosoles.
Evite la formación de polvo.

Precauciones ambientales:
No permitir que entre en alcantarillas ni en aguas superficiales o subterráneas.
Humedezca el polvo con agua pulverizada.

Métodos y material de contención y limpieza:
Barrer y depositar en un recipiente apropiado. Enviar para recuperación o eliminación en recipientes adecuados.
Enviar para recuperación o eliminación en recipientes adecuados.

Referencia a otras secciones:
Consulte la Sección 7 para obtener información sobre el manejo seguro.
Consulte la Sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal.
Consulte la Sección 13 para obtener información sobre la eliminación.

SECCIÓN VII - MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO:
Precauciones para una manipulación segura:
Abrir y manipular el recipiente con cuidado.
Úselo sólo en áreas bien ventiladas.
Evitar la formación de polvo.
Cualquier formación de polvo que no se pueda evitar debe eliminarse periódicamente.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES
ALMACENAMIENTO:
Requisitos que deben cumplir los almacenes y recipientes:
Conservar únicamente en el envase original.
Proteger de la humedad y el agua.
Información sobre el almacenamiento en un almacén común:
Utilizar únicamente recipientes específicamente permitidos para esta sustancia/producto.
Conservar en lugar fresco y seco en recipientes bien sellados.
Proteger de la humedad y el agua.
Indicaciones para el almacenamiento en un almacén conjunto:
Conservar alejado de productos alimenticios.
Usos finales específicos:
No hay más información relevante disponible.

SECCIÓN VIII - CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Información adicional sobre el diseño de sistemas técnicos: No hay más datos, ver punto 7.

Parámetros de control.

INGREDIENTES PELIGROSOS	LMPE (MEXICO)	PEL (USA)
Cemento Portland (65997-15-1	Valor de largo plazo: 1* mg/m³ A4, *fracción respirable	Valor a largo plazo: 50 mppcf o 15* 5** mg/m³ *polvo total **fracción respirable
Cuarzo (SiO_2) 14808-60-7	Valor de largo plazo: 0,025* mg/m³ A2, *fracción respirable	Ver lista de Cuarzo
Carbonato de calcio 471-34-1	N/D	Valor a largo plazo: 15* 5** mg/m³ *polvototal **fracción respirable
Yeso París (sulfato de calcio) 26499-65-0	N/D	Valor a largo plazo: 15* 5** mg/m³ *polvo total **fracción respirable

Información adicional: Las listas que estaban vigentes durante la creación se utilizaron como base

CONTROLES DE EXPOSICIÓN:
Equipo de protección personal:
Medidas generales de protección e higiene:
Se deben seguir las medidas de precaución habituales para la manipulación de productos químicos**.**
Mantener alejado de áreas de alimentos y bebidas.
Retire inmediatamente toda la ropa sucia o contaminada.
Lávese las manos antes de los descansos y al finalizar el trabajo.
No inhale polvo/humo/niebla.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Controles de ingeniería:
No hay más información relevante disponible.
Equipo de respiración:
Se recomienda utilizar un dispositivo de protección respiratoria adecuado.
Utilice un dispositivo de protección respiratoria adecuado en caso de ventilación insuficiente.
En caso de derrames, puede ser aconsejable utilizar protección respiratoria.
La mascarilla antipartículas debe filtrar al menos el 99% de las partículas transportadas por el aire.

Protección de manos:
El material de los guantes debe ser impermeable y resistente al producto/sustancia/preparación.

Uso de guantes de seguridad

Protección de los ojos:
No se deben usar lentes de contacto**.**

Uso de lentes de seguridad

Protección corporal:
Ropa de trabajo protectora
Limitación y supervisión de la exposición al medio ambiente:
Evitar su liberación al medio ambiente.
Medidas de gestión de riesgos Consulte la Sección 7 para obtener información adicional.

SECCIÓN IX - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA: Polvo
COLOR: Gris claro
OLOR: inodoro
UMBRAL DE OLOR: N / D
PUNTO DE EBULLICIÓN: N/A
PUNTO DE CONGELACIÓN: N / D
INFLAMABILIDAD: No es un producto inflamable
PUNTO DE INFLAMABILIDAD: No es un producto inflamable
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN: N / A
LÍMITE INFERIOR DE INFLAMABILIDAD: N /A
LÍMITE SUPERIOR DE INFLAMABILIDAD: N / A

PRESIÓN DE VAPOR (mmHg): N/A
DENSIDAD DE VAPOR: N/A
TASA DE EVAPORACIÓN: N/A
pH: 10-12 (en solución)
SOLUBILIDAD EN AGUA: Insoluble
COEFICIENTE DE REPARTO: N/A
(KOW): N/D
VOLATILIDAD INCLUYENDO EL AGUA (%): N/A
COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (VOC): N/A
RESISTENCIA DIELÉCTRICA (VOLTS): N/A
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: N/D
VISCOSIDAD: N/D

SECCIÓN X - ESTABILIDAD Y DATOS DE REACCIÓN

Reactividad
Estabilidad química:
Descomposición térmica / condiciones a evitar:
No se descompone si se usa y almacena según las especificaciones.

Posibilidad de reacciones peligrosas
Pueden liberarse humos tóxicos si se calienta por encima del punto de descomposición.
Reacción exotérmica con ácidos.
Reacciona con ciertos metales.
Reacciona con ácidos fuertes y agentes oxidantes.
Condiciones que deben evitarse:
Evitar los ácidos.
Materiales incompatibles:
Ácidos fuertes**.**

Productos de descomposición peligrosos:
Monóxido de carbono y dióxido de carbono
Óxidos de azufre (SOx)

SECCIÓN XI - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS
Toxicidad aguda:
Valores LD/LC50 relevantes para la clasificación: Ninguno.

Efecto irritante primario:
En la piel: Irritante para la piel y las mucosas.
En los ojos: Irritante fuerte con peligro de lesiones graves en los ojos.

Sensibilización:
Es posible la sensibilización a través del contacto con la piel.
Contiene cemento Portland (químicos). Puede provocar una reacción alérgica.

Toxicidad subaguda a crónica: No se dispone de información adicional relevante.
Información toxicológica adicional: Irritante.
Existe peligro por absorción a través de la piel.
Los efectos tóxicos y/o corrosivos pueden retrasarse hasta 24 horas
Categorías Cancerígenas:

IARC (Agencia Internacional para la investigación sobre el cáncer)	
14808-60-7 Cuarzo (SiO_2)	1
NTP (Programa Nacional de Toxicología)	
14808-60-7 Cuarzo (SiO_2)	
OSHA-Ca (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)	
Ninguno de los ingredientes está enlistado	

Posibles vías de exposición:
Inhalación, contacto con los ojos, contacto con la piel, ingestión.

Toxicidad por dosis repetidas:
La inhalación prolongada de polvo de sílice puede causar enfermedad pulmonar obstructiva, incluida silicosis.

Mutagenicidad en células germinales:
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad: Puede provocar cáncer.
Vía de exposición: Inhalación.

Toxicidad para la reproducción:
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:
Puede provocar irritación respiratoria.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración:
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN XII - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

TOXICIDAD
Toxicidad acuática: No existen más datos relevantes disponibles.
Persistencia y biodegradabilidad: No existen más datos relevantes disponibles.
Comportamiento en sistemas ambientales:
Potencial de bioacumulación.
No existen más datos relevantes disponibles.
Movilidad en el suelo:
No existen más datos relevantes disponibles.
Información ecológica adicional:
No permita que el producto sin diluir o grandes cantidades del mismo alcance aguas subterráneas, cursos de agua o alcantarillado. El vertido de cantidades mayores en los desagües o en el entorno acuático puede provocar un aumento de los valores de pH. Un alto valor de pH daña los organismos acuáticos. En la dilución del nivel de uso, el valor del pH es considerablemente reducido, de modo que después del uso del producto, los residuos acuosos, vertidos en los desagües, son solo poco peligrosos para el agua.
Otros efectos adversos: No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN XIII - CONSIDERACIONES DE DESECHO

MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS
Recomendación:
Comuníquese con los procesadores de residuos para obtener información sobre reciclaje.
Puede eliminarse con la basura doméstica después de la solidificación, previa consulta con el operador de la instalación de eliminación de residuos y las autoridades pertinentes y cumpliendo las reglamentaciones técnicas necesarias. El usuario de este material tiene la responsabilidad de desechar el material no utilizado, los residuos y los contenedores de conformidad con todas las leyes y reglamentaciones locales, estatales y federales pertinentes con respecto al tratamiento, almacenamiento y eliminación de desechos peligrosos y no peligrosos.

Embalajes sin limpiar:
Recomedación: La eliminación debe realizarse de acuerdo con las disposiciones oficiales.

SECCIÓN XIV - INFORMACIÓN DE TRASPORTE

Número de la ONU	
DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA:	No regulado
Nombre adecuado para el transporte	
(UN) DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA:	No regulado
Clase(s) de peligro para el transporte	
DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA	
Clase	No regulado
Grupo de embalaje	
DOT, ADR, IMDG, IATA	No regulado
Peligros para el medio ambiente	
Contaminante marino:	No
Precauciones especiales para el usuario	No aplicable
Transporte a granel según el Anexo II del MARPOL 73/78 y el IBC	No aplicable.

“Reglamento Modelo” de las Naciones Unidas:

SECCIÓN XV - INFORMACIÓN REGULADORA

Regulaciones/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla
Estados Unidos (EE. UU.)

SARA

Sección 302 (Sustancias extremadamente peligrosas
Ningún ingrediente está enlistado
Sección 313 (Listado de químicos tóxicos específicos)
Ningún ingrediente está enlistado
TSCA (Ley de control de Sustancias Toxicas
Todos los ingredientes están enlistados o excentos

Proposición 65 (California)

Sustancias que se sabe que causa cáncer
14808-60-7 Cuarzo (SiO_2)

Sustancias que se sabe causan toxicidad reproductiva para las hembras
Ninguno de los ingredientes en la lista
Sustancias que se sabe causan toxicidad reproductiva para los machos
Ninguno de los ingredientes en la lista
Sustancias que se sabe causan toxicidad en el desarrollo
Ninguno de los ingredientes en la lista

Categorías Cancerígenas

EPA Agencia de protección ambiental
Ninguno de los ingredientes en la lista

IARC (International Agency for Research on Cancer)	
14808-60-7 Cuarzo (SiO_2)	**1**

SECCIÓN XVI - INFORMACIÓN ADICIONAL

Esta información está basada en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, esto no constituirá una garantía de las características específicas del producto y no establecerá una relación contractual legalmente válida.
Fecha de elaboración: 06/03/2015
Última revisión: 16/01/2025 MPUA – PIC SISTEMAS

Abreviaturas y acrónimos:
ADR: Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercancías Peligrosas
DOT: Departamento de Transporte de EE. UU**.**
IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional
CAS: Servicio de Resúmenes Químicos (división de la Sociedad Química Estadounidense)
NFPA: Asociación Nacional de Protección contra Incendios (EE. UU.)
HMIS: Sistema de identificación de materiales peligrosos (EE. UU.)
WHMIS: Sistema de información sobre materiales peligrosos en el lugar de trabajo (Canadá)
LC50: Concentración letal, 50 por ciento
LD50: Dosis letal, 50 por ciento
OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
TLV: Valor límite de umbral
PEL: Límite de exposición permisible
REL: Límite de exposición recomendado
Fuentes:
Sitio web de la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (echa.europa.eu) Sitio web de los Servicios de Registro de Sustancias de la EPA de EE. UU. (ofmpub.epa.gov/sor internet/registry/substreg/home/overview/home.do) Sitio web, Chemical Abstracts Registry, Sociedad Química Estadounidense (www.cas.org) Higiene industrial de Patty, 6.a ed., Rose, Vernon, ed., ISBN: 978-0-470-07488-6 Toxicología de Casarett y Doull: La ciencia básica de los venenos, 8.a ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.