



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN I - IDENTIFICACIÓN

1.1 NOMBRE DEL PRODUCTO: FlowCrete SLU+

CÓDIGO DEL PRODUCTO: 4100

1.2 USOS: Base autonivelante

1.3 Nombre de la Compañía: PIC SISETMAS

Domicilio de la Compañía: Paseo real 323 Col. Colinas del Sol Tampico, Tams

1.4 Teléfono de Oficina: 833 1260257 8333454119

CORREO: ventas@picsacv.com.mx

SECCIÓN II - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

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
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica	Sensibilización cutánea	1,1A, 1B
H318	Provoca lesiones oculares graves	Lesiones oculares graves/irritación ocular	1
H335	Puede irritar las vías respiratorias	Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única); irritación de las vías respiratorias	3
H351	Susceptible de provocar cáncer	Carcinogenicidad	2
H373	Puede provocar daños en los órganos (pulmones) tras exposiciones prolongadas o repetidas (inhalación)	Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)	2

PELIGROS O RIESGOS PARA LA SALUD DERIVADOS DE LA EXPOSICIÓN:

Síntomas de sobreexposición según la vía de exposición:

Las vías más importantes de sobreexposición a este producto son el contacto con la piel o los ojos. Los síntomas de sobreexposición se describen en los párrafos siguientes.

Agudo:

Inhalación: Puede causar irritación respiratoria.

Contacto con la piel: Puede causar irritación en la piel.

Contacto con los ojos: El contacto con los ojos puede causar quemaduras o irritación.

Ingestión: Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas y vómitos.

Crónico:

La exposición repetida puede provocar sequedad o agrietamiento de la piel.

Órganos diana:

Agudo: ojos, piel, vías respiratorias

Crónico: Pulmón, Piel

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

Palabra de Advertencia: PELIGRO



Consejos de Prudencia:

- P-201 Procurarse las instrucciones antes del uso
P-202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
P-260 No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles
P-264 Lavarse... cuidadosamente después de la manipulación
P-271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado
P-272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo
P-280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos
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-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-308 + P-313 En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico
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-312 Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.
P-403 + P-233 Almacenar en un lugar bien ventilado, Mantener el recipiente herméticamente cerrado
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
Silice cristalina (cuarzo)/Arena silica	14808-60-7	50-70%
Cemento portland con arena de silice	65997-15-1	25-45%
Oxido de calcio	1305-78-8	3-10%
Sulfato de aluminio	10043-01-3	1-4 %

El resto de los demás ingredientes no son peligrosos o su concentración es inferior al 1 % (o al 0,1 % en el caso de carcinógenos, toxinas reproductivas o sensibilizadores respiratorios).

Nota: Toda la información requerida por WHMIS se incluye en las secciones apropiadas según el formato ANSI Z400.1-2010.



Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo del CPR y la MSDS contiene toda la información requerida por el CPR, las Directivas de la UE y la Norma Industrial Japonesa JIS Z 7250:2000.

SECCIÓN IV - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación:

Si la víctima respira con dificultad, lleve a la víctima al aire libre.

Si es necesario, utilice respiración artificial para apoyar las funciones vitales.

Busque atención médica.

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:

Si el producto entra en contacto con los ojos, lávelos con abundante agua o con una solución de colirio durante varios minutos.

Retire los lentes de contacto si están presentes y son fáciles de limpiar.

Busque atención médica si la irritación persiste.

En caso de ingestión:

En caso de ingestión del producto, llame al médico o al centro de intoxicaciones si no se siente bien.

Si no se dispone de asesoramiento profesional, no induzca el vómito.

Nunca inducir el vómito o administrar diluyentes (leche o agua) a alguien que esté inconsciente, con convulsiones o que no puede tragar.

Busque atención médica. **Consejo.** Lleve una copia de la etiqueta y/o FDS con la víctima al centro de salud profesional.

Condiciones médicas

Generalmente agravado

Por exposición: Los problemas preexistentes en la piel, el sistema respiratorio o los ojos pueden agravarse con el contacto prolongado.

Síntomas y efectos agudos y retardados:

La exposición a la piel y las vías respiratorias puede causar irritación. El contacto con los ojos puede causar quemaduras. El contacto con la piel puede causar una reacción alérgica. La exposición repetida puede causar daño a los pulmones.

Recomendaciones a los médicos:

Tratar los síntomas y eliminar la sobreexposición.

SECCIÓN V - MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN:

Utilice los siguientes materiales de extinción de incendios:

Agua pulverizada: Sí

Espuma: Sí

Halón: Sí

Dióxido de carbono: Sí

Químico seco: Sí

Otro: Cualquier clase "C"

Peligros inusuales de incendio y explosión:



A altas temperaturas pueden producirse humos irritantes y tóxicos. Puede producirse el uso de agua si se forma una solución acuosa tóxica. No permita que el agua que se escurre tras la extinción del incendio entre en desagües o cursos de agua.

Sensibilidad explosiva al impacto mecánico: No

Sensibilidad explosiva a la descarga estática: No

Procedimientos especiales de lucha contra incendios:

El personal de respuesta a incendios incipientes debe usar protección para los ojos.

Los bomberos estructurales deben usar equipos de respiración autónomos (SCBA) y equipo de protección completo.

Aislar los materiales que aún no estén involucrados en el incendio y proteger al personal.

Mueva los contenedores del área del incendio si esto se puede hacer sin riesgo; de lo contrario, enfíelos con agua rociada cuidadosamente.

Si es posible, evite que el agua de escorrentía ingrese a desagües pluviales, cuerpos de agua u otras zonas ambientalmente sensibles.

SECCIÓN VI - MEDIDAS DE ESCAPE ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Utilice un criterio cauteloso al limpiar el derrame. Use ropa protectora adecuada, guantes y protección para los ojos y la cara.

Precauciones ambientales:

Si se introdujo líquido, construya un dique para evitar su propagación.

No lo introduzca en alcantarillas, desagües pluviales, aguas superficiales ni suelos.

Respuesta ante derrames y fugas:

Derrames pequeños:

- Recoger el material con una escoba o un trapeador. Colocarlo en recipientes herméticamente cerrados para su eliminación adecuada.
- Acérquese a las áreas de derrame con precaución.
- Si se introdujo líquido, crear un dique o zanja para contener el material.
- Absorber con material absorbente como arcilla, arena u otro material adecuado no reactivo.

Derrames grandes:

- Colóquelo en recipientes herméticos. Círralo bien para desecharlo correctamente.
- Deseche de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales de eliminación de desechos peligrosos de EE. UU. y las de Canadá y sus provincias, las de Australia, Japón y los estados miembros de la UE (consulte la Sección 13, Consideraciones sobre la eliminación).

SECCIÓN VII - MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO:

Precauciones para una manipulación segura:

Para evitar el contacto con los ojos en las condiciones de uso previsibles, utilice gafas de seguridad adecuadas.

Durante la manipulación, no comer, beber ni fumar.

Lávese bien después de manipular el producto.

Prácticas de almacenamiento y manipulación:

Mantener alejado de materiales incompatibles.

Mantener el envase cerrado cuando no esté en uso y almacenar en un lugar bien ventilado.

Usos específicos: Mortero reparador de hormigón de fraguado rápido.

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	OSHA PEL	NIOSH-PEL	ACGIH-TWA
Silice cristalina (cuarzo)/Arena silica 14808-60-7	TWA 0.1 mg/m ³ (resp) TWA 0.3 mg/m ³ (total)	Ca TWA 0.05 mg/m ³	0.025 mg/m ³
Cemento portland con arena de silice 65997-15-1	TWA 5 mg/m ³ (resp) TWA 15 mg/m ³ (total)	TWA 5 mg/m ³ (resp) TWA 10 mg/m ³ (total)	10 mg/m ³ (total)
Oxido de calcio 1305-78-8	TWA 5 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³
Sulfato de aluminio 10043-01-3	TWA 2 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³

Controles de exposición:**Controles de ventilación e ingeniería:**

Úselo con ventilación adecuada para garantizar que los niveles de exposición se mantengan por debajo de los límites indicados anteriormente.

La siguiente información sobre el equipo de protección personal adecuado se proporciona para ayudar a los empleadores a cumplir con las normas de OSHA que se encuentran en la subparte I del título 29 del CFR (a partir de 1910.132), o las normas de los estados miembros de la UE (incluidas EN 149 para EPI respiratorio y EN 166 para protección facial y ocular) y las de Japón. Consulte las normas y regulaciones aplicables para obtener más información y detalles.

Equipo de respiración:

Mantenga las concentraciones de contaminantes en el aire por debajo de las pautas mencionadas anteriormente.

Utilice únicamente protección respiratoria autorizada en los EE. UU.

Norma federal de protección respiratoria de OSHA (29 CFR 1910.134), normas estatales equivalentes de EE. UU. Norma canadiense CSA Z94.4-93, norma europea EN149 o estados miembros de la UE.

Protección de las manos:

El material de los guantes debe ser impermeable y resistente al producto/sustancia/preparación. Se requieren guantes resistentes a productos químicos para evitar el contacto con la piel.



Uso de guantes de seguridad

Protección de los ojos:

Se requieren gafas o antiparras de seguridad.



Uso de lentes de seguridad

Protección corporal:

Utilice protección corporal adecuada a la tarea que se va a realizar.

SECCIÓN IX - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA: Polvo

COLOR: Gris

OLOR: Mínimo

UMBRAL DE OLOR: N / D

PUNTO DE EBULLICIÓN: no hay datos disponibles

PRESIÓN DE VAPOR (mmHg): no hay datos disponibles

DENSIDAD DE VAPOR: N/A

TASA DE EVAPORACIÓN: N/A

pH: no hay datos disponibles

SOLUBILIDAD EN AGUA: Miscible

Nombre de producto: FLOWCRETE SLU+

Fecha de elaboración: 01/02/2015

Fecha de revisión: 14/01/2025

PÁGINA 6 DE 8



PUNTO DE CONGELACIÓN: no hay datos disponibles
INFLAMABILIDAD: No es un producto inflamable
PUNTO DE INFLAMABILIDAD: N / D
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN: N / A
LÍMITE INFERIOR DE INFLAMABILIDAD: N / D
LÍMITE SUPERIOR DE INFLAMABILIDAD: N / D

COEFICIENTE DE REPARTO: N/A
(KOW): N/D
VOLATILIDAD INCLUYENDO EL AGUA (%):
COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (VOC):
RESISTENCIA DIELECTRICA (VOLTS): N/A
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: N/D
VISCOSIDAD: N/D

SECCIÓN X - ESTABILIDAD Y DATOS DE REACCIÓN

Reactividad: Este producto no es reactivo
Estabilidad: Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.
Posibilidad de reacciones peligrosas: No ocurrirá.
Condiciones a evitar: No hay datos disponibles.
Sustancias incompatibles: Fluoruro de hidrógeno.
Productos de descomposición peligrosos: No hay datos disponibles.

SECCIÓN XI - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

Datos de toxicidad: No hay datos disponibles

Agente cancerígeno sospechoso:

La sílice cristalina (cuarzo)/arena de sílice (CAS 14808-60-7) se encuentra en una o más de las siguientes listas: LISTA FEDERAL OSHA Z, NTP, IARC o CAL/OSHA y, por lo tanto, estas agencias lo consideran un agente causante de cáncer.

Irritabilidad:

Irritante para la piel, los ojos y las vías respiratorias.

Sensibilización:

Se espera que este producto cause sensibilización cutánea.

Toxicidad subaguda a crónica: No se dispone de información adicional relevante.

Mutagenicidad en células germinales:

Este producto no contiene ingredientes que se sospeche que sean mutagénicos para las células germinales.

Toxicidad reproductiva:

No se espera que este producto sea tóxico para la reproducción humana.

SECCIÓN XII - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad: No hay datos disponibles

Persistencia y biodegradabilidad: No hay datos disponibles.

Potencial de bioacumulación: No hay datos específicos disponibles sobre este producto.

Movilidad en el suelo: No hay datos específicos disponibles sobre este producto.

Resultados de la evaluación PBT y mPmB: No hay datos específicos disponibles sobre este producto.

Otros efectos adversos: No hay datos disponibles.

Clase de peligro para el agua: En la actualidad, no existen evaluaciones eco toxicológicas para este producto.

SECCIÓN XIII - CONSIDERACIONES DE DESECHO

Métodos de tratamiento de residuos:

La eliminación de residuos debe realizarse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales

Código de residuos de la UE: No determinado

SECCIÓN XIV - INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Regulaciones de envío del Departamento de Transporte de EE. UU. (DOT):

Nombre de producto: FLOWCRETE SLU+

Fecha de elaboración: 01/02/2015

Fecha de revisión: 14/01/2025

PÁGINA 7 DE 8



Este producto está clasificado (según 49 CFR 172.101) por el Departamento de Transporte de EE. UU. de la siguiente manera.

Número de la ONU	No aplicable
Número de identificación de la ONU:	No aplicable
Nombre de envío adecuado:	No aplicable
Número y descripción de la clase de peligro:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Etiquetas DOT requeridas	No aplicable
Número de Guía de respuesta a emergencias de América del Norte	No aplicable

Peligros ambientales:

Contaminante marino:

Los componentes de este producto no están designados por el Departamento de Transporte como contaminantes marinos

Precauciones especiales para el usuario: Ninguno

Información de envío de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA):

Información de envío de la Organización Marítima Internacional (OMI):

Número de identificación de la ONU:	No aplicable
Nombre de envío adecuado:	No regulado
Número y descripción de la clase de peligro:	No aplicable
Grupo de embalaje	No aplicable
N.o EMS:	No aplicable

SECCIÓN XV - INFORMACIÓN REGULADORA

REGULACIONES/LEGISLACIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS PARA LA SUSTANCIA O MEZCLA ESTADOS UNIDOS (EE. UU.)

Requisitos de informes de la SARA de E.U.:

Los componentes de este producto no están sujetos a los requisitos de presentación de informes de las Secciones 302, 304 y 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo.

SARA 311/312 de EE. UU.:

Salud aguda: Sí;

Salud crónica: Sí;

Incendio: No;

Reactividad: No

Cantidad declarable según la CERCLA de EE. UU.: Ninguno

Estado del inventario de TSCA de EE. UU.: Los componentes de este producto están incluidos en el Inventario TSCA o están exentos de dicha inclusión.

Otras regulaciones federales de EE. UU.: Ninguno conocido

Ley de control de calidad del agua potable y de los tóxicos de California (Proposición 66):

Este producto contiene "sílice cristalina", que figura en las listas de la Proposición 65.

REGULACIONES CANADIENSES:

Estado del inventario de DSL/NDSL canadiense:

Los componentes están listados en DSL, NDSL y/o están exentos de listado.

Otras regulaciones canadienses: No aplicable

Listas de sustancias prioritarias de la Ley de protección del medio ambiente de Canadá (CEPA):

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro del Reglamento de Productos Controlados y la MSDS contiene toda la información requerida por dicho reglamento.

Clasificación y símbolos del WHMIS canadiense:

Nombre de producto: FLOWCRETE SLU+

Fecha de elaboración: 01/02/2015

Fecha de revisión: 14/01/2025

PÁGINA 8 DE 8



Este producto es de clase E, corrosivo y D2B, material que causa otros efectos tóxicos, según las Regulaciones de productos controlados de WHMIS.

INFORMACIÓN DE LA COMUNIDAD ECONÓMICA EUROPEA:

Este producto cumple con la definición de sustancia o preparación peligrosa según lo establecido en las Directivas del Consejo de la Unión Europea 67/548/CEE, 1999/45/CE, 1272/2008/CE y directivas posteriores. Consulte la Sección 2 para obtener más detalles.

Evaluación de seguridad química:

El proveedor no ha realizado ninguna evaluación de seguridad química para esta sustancia/mezcla.

INFORMACIÓN AUSTRALIANA SOBRE EL PRODUCTO:

Los componentes de este producto están incluidos en el Inventario Químico Internacional.

INFORMACIÓN EN JAPONÉS DEL PRODUCTO:

Ministro de Comercio Internacional e Industria de Japón (MITI) Estado: Los componentes de este producto no están listados como Sustancias Químicas Especificadas de Clase I, Sustancias Químicas Especificadas de Clase II o Sustancias Químicas Designadas por el MITI de Japón.

INVENTARIOS QUÍMICOS INTERNACIONALES:

La lista de componentes en los inventarios químicos de cada país es la siguiente:

Inventario australiano de sustancias químicas (AICS): Listado

Lista de sustancias químicas existentes de Corea (ECL): listadas

Inventario nacional existente de sustancias químicas (ENCS) de Japón: Listado

Inventario de sustancias químicas y productos químicos de Filipinas (PICCS): Listado

TSCA de EE. UU.: Listado

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: 01/02/2015

Última revisión: 20/01/2025 MPUA - PIC SISTEMAS

La información contenida en este documento se considera precisa, pero no se garantiza que lo sea. Los datos y los cálculos se basan en la información proporcionada por el fabricante del producto y los fabricantes de los componentes del producto. Se recomienda a los usuarios que confirmen con antelación que la información esté actualizada, sea aplicable y adecuada a las circunstancias de uso. Esta hoja de seguridad no puede cubrir todas las posibles situaciones que el usuario puede experimentar durante el procesamiento. Se debe examinar cada aspecto de su operación para determinar si, o dónde, pueden ser necesarias precauciones adicionales. Toda la información sobre salud y seguridad contenida en este boletín debe proporcionarse a sus empleados o clientes. El fabricante no asume ninguna responsabilidad por lesiones al comprador o a terceros causadas directamente por el material si no se siguen los procedimientos de seguridad razonables estipulados en la hoja de datos. Además, el fabricante no asume ninguna responsabilidad por lesiones causadas por el uso anormal de este material, incluso si se siguen los procedimientos de seguridad razonables. El cumplimiento de todas las leyes federales, estatales y locales aplicables y las reglamentaciones locales sigue siendo responsabilidad del usuario.