

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Producto:	IMPER-SELL PLUS.
Familia química:	Impermeabilizante en polvo.
Usos recomendados:	Impermeabilización en zonas con humedad constante.
Fabricante/Distribuidor:	Floor Seal De México S.A. De C.V. Av. Presidente Juárez No. 28, C y F Col. Puente De Vigas Tlalnepantla de Baz, Edo. De México.
Teléfono/Fax:	55 53 61 17 64 +52 55 50 04 87 63 (NCEC)
Teléfonos De Emergencia:	01800 0021 400 (SETIQ)

II. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Datos De Sustancia Química:	Compuestos de calcio, compuestos de silicato de calcio, adhesivos para concreto y otros compuestos de calcio que contienen hierro y aluminio.
-----------------------------	---

Peligros físicos

Líquidos inflamables:	No contiene componentes peligrosos.
-----------------------	-------------------------------------

Peligros para la salud

Toxicidad aguda:	Palabra de advertencia: Atención Categoría de peligro: 5
Corrosión/irritación cutánea:	Palabra de advertencia: Atención Categoría de peligro: 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	Palabra de advertencia: Atención Categoría de peligro: 2A
Carcinogenicidad:	Palabra de advertencia: Atención Categoría de peligro: 2
Peligro por aspiración:	Palabra de advertencia: Peligro Categoría de peligro: 1

Pictogramas



Códigos de Identificación

Indicación de peligro:

- [Físico] H350 - Puede causar cáncer en caso de inhalación.
Categoría de peligro: 1A, 1B
- [Salud] H372 - Provoca daño pulmonar en caso de exposición repetida o prolongada por inhalación.
Categoría de peligro: 1
H303 - Toxicidad aguda por ingestión.
Categoría de peligro: 5
H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
Categoría de peligro: 3
H320 - Provoca irritación ocular.
Categoría de peligro: 2B

Consejos de prudencia:

- [General] P101 - Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.
P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
- [Prevención] P201 - Procurarse las instrucciones antes de uso.
P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P260 - No respirar polvos / humos / gas / nieblas / vapores / aerosoles.
P264 - Lavarse la piel expuesta cuidadosamente después de la manipulación.
P270 - No comer, beber, fumar mientras se manipula este producto.
P280 - Usar guantes, ropa de protección/ equipo de protección para la cara y para los ojos.
P284 - En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
- [Respuesta] P308+P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico.
P314 - Consultar a un médico si una persona se encuentra mal.
P305+P351+P338 - 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.
- [Almacenamiento] P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado.
- [Eliminación] P501 - Eliminar el contenido/recipiente.

III. COMPOSICIÓN

No. DE PRODUCTO	NOMBRE QUÍMICO	CAS	% PESO VOLUMEN
1	Cemento portland	65997-15-1	48 – 55
2	Agregados	14808-60-7	33 – 38
3	Estearato de calcio	1592-23-0	5 – 7
4	Hidróxido de calcio	1305-62-0	6 – 9
5	Adhesivos	MEZCLAS	3 - 5
6	Acondicionadores	MEZCLAS	2- 3

Los componentes que forman partes del producto no suponen ningún riesgo adicional a los contemplados en esta hoja de seguridad.

IV. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

- Inhalación:** No se necesitan primeros auxilios específicos, ya que los efectos adversos para la salud son asociados con una exposición crónica. En caso de inhalación intensa, llevar a la persona al aire fresco, practicar respiración artificial si es necesario y buscar atención médica.
- Ocular:** Enjuagar inmediatamente con abundante agua. No frote los ojos. Consultar al oftalmólogo. Retirar lentes de contacto. Siempre utilice lentes de seguridad mientras manipule el producto.
- Cutánea:** No se requieren primeros auxilios. Lave con abundante agua y jabón neutro. Si se presenta irritación o resequedad consulte a su médico.
- Ingestión:** No se requieren primeros auxilios.

V. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

El producto no presenta ningún riesgo particular en caso de incendio.

- Medios de extinción apropiados:** Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
- Peligros específicos de las sustancias química peligrosa o mezcla:** No es inflamable, no es explosivo y no alimenta la combustión de otros materiales.
Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de azufre y óxidos metálicos.
- Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendios:** Utilizar trajes de protección, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

VI. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia:	Precaución con el tránsito peatonal o vehicular, genera capas resbaladizas. Restringir el área hasta que se termine la limpieza.
Precauciones relativas al medio ambiente:	Ninguna específica. Reporte los derrames ante las autoridades regulatorias si así lo exigen las normas locales, estatales y federales.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Evite barrer en seco. No use aire comprimido para limpiar los derrames. Use un sistema de limpieza de aspiradora con filtro para polvos previo a barrer rocíe un poco de agua sin permitir que seque.

VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:	Utilice una mascarilla para polvos al momento de manipular el material, asegúrese que el área de trabajo tenga una ventilación adecuada.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:	Almacenar sobre tarimas, conservar en su envase original. Al contacto con el agua o humedad excesiva endurece sin posibilidad de ser reutilizado. Comer, fumar y beber debe estar prohibido en las zonas donde este material es manipulado, almacenado y procesado. Los trabajadores deben lavarse las manos antes de comer, beber y fumar.

INNOVACIONES Y SOLUCIONES PARA PROFESIONALES EN CONCRETO^{MR}

VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control:	N.D.
Controles técnicos apropiados:	Siempre debe haber agua limpia disponible para el lavado de piel y ojos en caso de emergencia.
Medidas de protección individual, como equipo de protección personal:	
[Protección respiratoria]	Si se genera polvo utilizar respirador con filtro de partículas propiamente ajustado, cumpliendo con un estándar aprobado.
[Protección cutánea]	Utilizar guantes impermeables, resistentes al agua y al álcali. Utilice camisa de manga larga y pantalones de algodón, productos adicionales para proteger la piel. Se recomienda el uso de botas de seguridad apropiadas.
[Protección ocular]	Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales, googles o protectores faciales al manipular polvo. No se recomienda el uso de lentes de contacto cuando se trabaja el producto.

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Polvo ligero, color gris/blanco
Olor:	Sin olor característico
Umbral de olor:	N.D.
pH:	12.0-13.0
Punto de fusión:	N.D.
Punto de ebullición:	>1000°C
Punto de inflamación:	No es inflamable, no es combustible
Velocidad de evaporación:	N.D.
Inflamabilidad:	N.D.
Límite de inflamabilidad:	N.D.
Presión de vapor:	N.D.
Densidad de vapor:	N.D.
Densidad relativa:	1.04 - 1.08
Solubilidad:	Ligeramente soluble en agua
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	N.D. / N.A.
Temperatura de ignición espontánea:	N.D.
Temperatura de descomposición:	N.D.
Viscosidad:	N.D.

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	Reacciona con el agua formando productos hidratados, libera calor.
Estabilidad química:	N.D.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	N.D.
Condiciones que deberán evitarse:	No se conocen reacciones peligrosas.
Materiales incompatibles:	Es incompatible con materiales oxidantes, ácidos, sales de aluminio y sales de amonio.
Productos de descomposición peligrosa:	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se generan productos de descomposición peligrosos.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las posibles vías de ingreso:

- [Toxicidad aguda] La ingestión es una ruta de exposición poco probable, el polvo puede irritar boca y garganta.
- [Cutánea] El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar una dermatitis de contacto no alérgica.
- [Ocular] Este producto puede causar irritación moderada de los ojos y abrasión de la córnea; puede ocasionar quemaduras en presencia de humedad.
- [Inhalación] La inhalación del polvo puede ocasionar irritación del tracto respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos, congestión nasal, estornudos y falta de aire.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas: N.A.

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por explosión a corto y largo plazo:

Toxicidad específica del órgano objetivo (exposición única)
Cuarzo (sílice cristalina)
Categoría 3
Ruta de exposición: inhalación
Órganos objetivo: irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica del órgano objetivo (exposición repetida)
Cuarzo (sílice cristalina)
Categoría 2
Ruta de exposición: inhalación
Órganos objetivo: tracto respiratorio y riñones

Carcinogenicidad El cuarzo (sílice cristalina) se considera un peligro por inhalación grupo 1, carcinogénico para los humanos, datos obtenidos de pruebas en laboratorio con animales. La exposición excesiva puede ocasionar silicosis, una enfermedad pulmonar no cancerosa.

Medidas numéricas de toxicidad: N.D.

XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

- Toxicidad: Este producto no es ecotóxico, no hay datos que sugieran que tiene algún efecto sobre aves, peces, microorganismos y plantas.
- Persistencia y degradabilidad: No hay información disponible.
- Potencial de bioacumulación : No se dispone de información relativa a la bioacumulación de las sustancias.
- Movilidad en el suelo: No hay información disponible.

XIII. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación

Residuos:	Evite el vertido en alcantarillas o aguas superficiales, en presencia de humedad endurece dificultando su retiro. Recupera el material derramado cuando le sea posible.
Envasado:	Gestionar los residuos de envase completamente vacíos y de acuerdo a la legislación local.

XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número de ONU:	N.A.
Clases relativas al transporte:	El producto no está afectado por la legislación internacional de transporte de mercancías peligrosas.
Riesgos ambientales:	No verter en alcantarillas o aguas superficiales.
Precauciones especiales para usuario:	No es necesario adoptar ninguna precaución especial.

XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate: REGLAMENTACIÓN NOM - 018 - STPS - 2015.

INNOVACIONES Y SOLUCIONES PARA PROFESIONALES EN CONCRETO^{MR}

XVI. OTRA INFORMACIÓN

SIGLAS

SGA .	Sistema globalmente armonizado.
CAS.	Chemical Abstract Service.
N.D.	No determinado.
N.A.	No aplica.
°C.	Grados Centígrados.

Es responsabilidad del usuario tomar las medidas de protección indicadas para realizar su trabajo y otro uso no especificado con otros productos.