

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Producto:	FS LITHIO
Familia química:	Sales inorgánicas coloidales.
Usos recomendados:	Densificador, endurecedor y sellador para pisos de concreto.
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: Sales inorgánicas.

Peligros físicos

Componentes peligrosos: N.A.

Peligros para la salud

Corrosión/irritación cutánea: Palabra de advertencia: **Atención**
Categoría de peligro: 3

Lesiones oculares graves/irritación ocular: Palabra de advertencia: **Atención**
Categoría de peligro: 2B

Pictogramas



Códigos de Identificación

Indicación de peligro:

- [Salud] H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H313 - Provoca una leve irritación cutánea.
H320 - Provoca irritación ocular.

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.
P235 - Mantener fresco.
P262 - Evitar el contacto con los ojos y piel.
P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
- [Respuesta] P301+P330+P331 - En caso de ingestión, enjuagar boca. No provocar vómito.
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 y proseguir con el lavado.
- [Almacenamiento] P402+P404 - Almacenamiento en un lugar seco y en un recipiente cerrado.
- [Eliminación] P501 - Eliminar el contenido/recipiente.

III. COMPOSICIÓN

No. DE PRODUCTO	NOMBRE QUÍMICO	CAS	% PESO VOLUMEN
1	Agua	7732-18-5	55-70
2	Sustancia inorgánica	-	30-40

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

- Medidas generales: Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada con el producto.
- Inhalación: Trasladar a la víctima a un ambiente fresco. Si se sienten molestias, acudir con el médico.

Ocular:	Enjuagar inmediatamente con agua cuidadosamente durante varios minutos, retirar lentes de contacto y continuar enjuagando. Mantenga los párpados abiertos mientras enjuague. Consultar al oftalmólogo.
Cutánea:	Lávese inmediatamente con abundante agua. Retire la ropa contaminada y lávela antes de usarla.
Ingestión:	No provocar vómito. Enjuague la boca, beber abundante agua y acudir al médico.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

Ocular:	Provoca irritación.
Cutánea:	Provoca una irritación cutánea leve.
Ingestión:	Ardor e irritación en la zona afectada.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata

Nota al médico: Tratamiento sistemático.

V. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

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

Medios de extinción apropiados:	Polvo químico seco. Espuma. Arena. Dióxido de carbono (CO ₂). Agua (no usar chorros directos).
Peligros específicos de las sustancias química peligrosa o mezcla:	No es inflamable. No es explosivo. No alimenta la combustión de otros materiales.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendios:	Protéjase con equipo respiratorio autónomo y equipo de protección personal específico para el combate de incendios.

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. Utilizar guantes para su manipulación evitando contacto con piel y ojos. Restringir el área hasta que se termine la limpieza.
Precauciones relativas al medio ambiente:	No verter el producto en alcantarillas, ni en aguas superficiales.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Recoger con material absorbente (arena, tierra de diatomeas, absorbente universal). Recoger con pala en un recipiente apropiado para su eliminación. No utilizar recipientes de lámina galvanizada.

VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:

No fumar, comer o beber durante el manejo del producto.
Evite el contacto prolongado con la piel.
Evite el contacto con los ojos usando gafas de seguridad.
No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:

Almacenar sobre tarimas limpias, secas y con ventilación.
En el almacenamiento no emplear tambores u otros recipientes de aluminio, galvanizados.
No se almacena junto con productos para alimentación humana y productos ácidos.

VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control: N.D.

Controles técnicos apropiados: Mantener el lugar seco y limpio de trabajo.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal:

[Prácticas higiénicas y de trabajo] Lávese las manos inmediatamente después de manipular el producto. Siga las prácticas de higiene comunes de agentes limpiadores.

[Protección cutánea] Utilizar guantes de nitrilo o butilo. Uniforme de trabajo 100% algodón, camisa de manga larga.

[Protección ocular] Utilizar gafas de protección a prueba de salpicaduras de productos químicos.

[Protección respiratoria] No se requiere normalmente equipo de protección personal respiratoria.

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Líquido transparente

Olor: Sin olor característico

Umbral de olor: N.D.

pH: Aprox. 10.03

Punto de fusión: Aprox. 0°C

Punto de ebullición: Aprox. 100°C

Punto de inflamación: N.A.

Velocidad de evaporación:	N.D.
Inflamabilidad:	El producto es inflamable
Límite de inflamabilidad:	N.D.
Presión de vapor:	N.D.
Densidad de vapor:	N.D.
Densidad relativa:	1.0667 Kg/L
Solubilidad:	Totalmente miscible
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	N.D.
Temperatura de ignición espontánea:	N.A.
Temperatura de descomposición:	N.D.
Viscosidad:	N.D.

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No reactivo. No es corrosivo para el acero.
Estabilidad química:	No provoca reacciones peligrosas si se manipula y almacena en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Reacciona exotérmicamente con ácidos fuertes.
Condiciones que deberán evitarse:	Evite descomposición, no calentar.
Materiales incompatibles:	Ácidos
Productos de descomposición peligrosa:	No se conoce productos de descomposición peligrosas.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las posibles vías de ingreso:

[Toxicidad aguda] Con la información disponible, no se cumplen los criterios de clasificación.

[Cutánea] Provoca irritación cutánea leve

[Ocular] Provoca irritación ocular.

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



FLOOR SEAL

DE MÉXICO S.A. DE C.V.

INNOVACIONES Y SOLUCIONES PARA PROFESIONALES EN CONCRETO^{MR}

FS LITHIO

Actualización Agosto 2026

NOM-018-STPS-2015

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

Medidas numéricas de toxicidad: N.D.

XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad:	Evite que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales. El producto se debe neutralizar por regla general antes de verterse al drenaje o entrar a una planta de tratamiento de aguas residuales.
Persistencia y degradabilidad:	Los métodos para la determinación de la biodegradabilidad no son aplicables para sustancias inorgánicas.
Potencial de bioacumulación :	No se dispone de información relativa a la bioacumulación de las sustancias.
Movilidad en el suelo:	N.D.
Efectos adversos:	Un cambio en el pH es posible en las aguas.

XIII. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación

Residuos:	Donde sea posible, es preferente el reciclaje en vez de la descomposición o incineración.
Envasado:	Los envases vacíos que no han sido limpiados han de tratarse como material del contenido. Los envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; tras la limpieza correspondiente pueden ser utilizados nuevamente.

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:	Evitar el traslado con ácidos. No transportar en tambores u otros recipientes de aluminio, galvanizados.

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.**

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.

