HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS / SDS) · SGA

IMPERSIL®

ENDURECEDOR, SELLADOR Y ANTIPOLVO PARA CONCRETO

Clasificación según la composición declarada en la sección 3. Si la fórmula cambia, esta hoja debe revisarse.

01 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto	IMPERSIL® — Endurecedor, sellador y antipolvo para concreto.
Uso recomendado	Tratamiento de pisos de concreto (bodegas, talleres, locales, parqueaderos, rampas, sótanos, colegios y zonas comunes) para endurecerlos, sellarlos y eliminar el polvo. Uso profesional.
Restricciones de uso	No aplicar sobre pisos que ya tengan sellador o endurecedor. No usar para fines distintos al indicado.
Fabricante y comercializador	IMPERTPLAST SAS · NIT 901.536.613-4 Cra 45A # 128-49, Bogotá D.C., Colombia impertplastsoluciones@gmail.com · impertplastsoluciones.com
Asesoría técnica	300 175 2350
Teléfono de emergencia	Línea de emergencias 123 · En caso de intoxicación, la línea de atención de su ARL · IMPERTPLAST: 300 175 2350

02 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación SGA	Toxicidad aguda por inhalación, categoría 3 · Corrosión cutánea, categoría 1B · Lesiones oculares graves, categoría 1
Pictogramas	 Corrosión (GHS05) · Calavera y tibias (GHS06)
Palabra de advertencia	**PELIGRO**
Indicaciones de peligro	H314: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. H331: Tóxico si se inhala.

Prevención	P260: No respirar las nieblas ni los aerosoles. P264: Lavarse cuidadosamente manos, cara y piel expuesta después de usarlo. P271: Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P280: Usar guantes, ropa de protección y protección para los ojos y la cara.
Respuesta	P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagar la boca. NO provocar el vómito. P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: quitar de inmediato la ropa contaminada y enjuagar la piel con agua. P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: llevar a la persona al aire libre y mantenerla en reposo, en una posición que le facilite respirar. P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto si es fácil y seguir enjuagando. P310: Llamar de inmediato a un centro de toxicología o a un médico. P363: Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Almacenamiento	P403+P233: Guardar en un lugar bien ventilado, con el envase bien cerrado. P405: Guardar bajo llave.
Eliminación	P501: Eliminar el contenido y el envase en una instalación autorizada, según la normativa vigente.
Otros peligros	Producto alcalino en base agua. No inflamable.

03 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Tipo

Mezcla. Solución acuosa de silicato de sodio, sin solventes.

Componentes

Componente	N.º CAS	Concentración
Silicato de sodio (solución acuosa)	1344-09-8	50 – 100 %

04 PRIMEROS AUXILIOS

Ojos	Enjuagar de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos, con los párpados abiertos. Quitar los lentes de contacto si es fácil hacerlo. Llamar de inmediato al médico.
Piel	Quitar de inmediato la ropa y el calzado contaminados. Enjuagar con abundante agua durante al menos 15 minutos. Llamar al médico.
Inhalación	Llevar a la persona al aire libre y mantenerla en reposo. Si respira con dificultad, dar oxígeno; si no respira, dar respiración artificial. Llamar de inmediato al médico.
Ingestión	Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar de inmediato al médico o a un centro de toxicología.
Síntomas principales	Quemaduras en piel y ojos, enrojecimiento, ardor y lagrimeo. Irritación de nariz y garganta si se inhalan nieblas. Los síntomas pueden aparecer más tarde.

05 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Inflamabilidad	Producto no inflamable.

Medios de extinción	Los adecuados para el fuego del entorno: agua pulverizada, polvo químico seco, espuma o CO_2. No usar chorro de agua directo.
Peligros específicos	En un incendio pueden formarse gases peligrosos.
Protección de bomberos	Equipo de respiración autónomo y traje de protección completo.

06 MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Protección personal	Usar guantes resistentes a químicos, gafas o careta y ropa de protección. Mantener alejadas a las personas no autorizadas.
Medio ambiente	Evitar que el producto llegue a desagües, alcantarillados o cuerpos de agua.
Limpieza	Contener con un dique y absorber con arena, aserrín u otro material no inflamable. Recoger en recipientes cerrados y disponer según la normativa local. Lavar la zona con agua.

07 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	Trabajar en lugares bien ventilados y evitar respirar las nieblas al aplicar. Evitar el contacto con ojos, piel y ropa. Usar el equipo de protección de la sección 8. No comer, beber ni fumar mientras se manipula. Lavarse las manos al terminar.
Almacenamiento	En su envase original bien cerrado, bajo techo, sobre estibas, en lugar fresco, seco y ventilado, protegido del sol y del congelamiento. Guardar bajo llave, lejos de ácidos y fuera del alcance de los niños.
Vida útil	24 meses en su envase cerrado.

08 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición	Ningún componente tiene límite de exposición ocupacional asignado.
Controles técnicos	Buena ventilación general (natural o mecánica). Tener a mano agua limpia y una estación lavaojos.
Ojos y cara	Gafas de seguridad con protección lateral (tipo monogafa) y careta facial si hay riesgo de salpicaduras.
Manos	Guantes resistentes a químicos (caucho o nitrilo), en buen estado.
Cuerpo	Ropa de trabajo de manga larga y calzado de seguridad.
Respiratoria	Si se forman nieblas al aplicar con fumigadora o la ventilación es insuficiente, usar respirador con filtro para nieblas.

09 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Color	Transparente, incoloro
Olor	Inodoro o casi inodoro

pH	10 – 12 (alcalino)
Densidad	1,25 kg/L
Solubilidad en agua	Soluble
Inflamabilidad	No inflamable

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.
Condiciones a evitar	Calor, contaminación del producto y congelamiento.
Materiales incompatibles	Ácidos (reacción con generación de calor). Puede atacar vidrio, aluminio y superficies pintadas.
Productos peligrosos de descomposición	En un incendio pueden liberarse gases o vapores tóxicos.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Piel	Provoca quemaduras graves.
Ojos	Provoca lesiones oculares graves.
Inhalación	Tóxico si se inhala. Las nieblas pueden irritar nariz, garganta y vías respiratorias.
Ingestión	Puede causar quemaduras e irritación en boca, garganta y estómago.
Toxicidad aguda (componente)	Silicato de sodio: DL50 oral (rata) 3.400 mg/kg; DL50 dérmica (rata) > 5.000 mg/kg; CL50 inhalación (rata, 4 h) > 2,06 mg/L.
Otros efectos	Sin datos de carcinogenicidad, mutagenicidad ni toxicidad para la reproducción.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad	Silicato de sodio: CL50 peces (Danio rerio, 96 h) 1.108 mg/L; CE50 Daphnia magna (48 h) 1.700 mg/L.
Comportamiento	Una vez aplicado, reacciona con el concreto y queda fijado en él. Evitar el vertimiento del producto puro en fuentes de agua.

13 CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN

Residuos del producto	Eliminar en una instalación autorizada, según la normativa vigente para residuos peligrosos. No verter al alcantarillado.
Envases	Escurrir bien, enjuagar con agua y entregar a un gestor autorizado. No reutilizar los envases para agua o alimentos.

14 INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Clasificación	No regulado como mercancía peligrosa para transporte terrestre (ADR), marítimo (IMDG) ni aéreo (IATA).
Número ONU	No aplica

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Normativa en Colombia	Decreto 1496 de 2018 (adopción del SGA) · Resolución 773 de 2021 del Ministerio del Trabajo · Decreto 4741 de 2005 (residuos peligrosos).

16 OTRA INFORMACIÓN

Presentaciones	Garrafa plástica blanca de 22 kg (17,6 L, envase de 5 gal), tapa negra. Tambor metálico blanco de 220 kg (176 L, envase de 55 gal), tapa negra.
Documentos relacionados	Ficha técnica IMPERSIL FT-IS-01, versión 1, octubre 2026.
Elaborada	IMPERTPLAST SAS · Octubre 2026 · Versión 1

La información de esta hoja corresponde a nuestro mejor conocimiento a la fecha de emisión y se entrega para orientar el manejo seguro del producto. No constituye garantía de propiedades específicas. Es responsabilidad del usuario cumplir la normativa vigente aplicable a su actividad.