

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (MSDS)



Producto:	Isılsiva
Código de Producto:	-

ISILSIVA

1 Información sobre la Sustancia / Mezcla y el Distribuidor / Empresa

Nombre del Producto:	Isılsiva
Tipo de Producto:	Mezcla seca modificada de agregado de perlita expandida, cemento y aditivos especiales, preparada para su uso al agregar solo agua, destinada a revestimientos térmicos interiores y exteriores.
Proveedor / Fabricante:	Hasgin İnşaat Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi
Dirección:	Kurtuluş mahallesi Hüseyin Tümer caddesi Zümrüt sokak no :1 / 1
Contacto:	0850 840 68 36
Teléfono de Emergencia:	0536 240 22 04 / 0532 241 85 39

2 Descripción de los Peligros

Componentes Peligrosos:	Ninguno
Clasificación de la Sustancia (según GHS):	Ninguna
Elementos de la Etiqueta (símbolos de advertencia, indicaciones de peligro, etc.):	Ninguno
Peligros para la Salud Humana:	La inhalación de polvo generado durante el uso normal del material puede perjudicar la salud de la persona.
Seguridad:	Use ropa protectora cuando exista riesgo de exposición. Evite el contacto del material con personas, alimentos y utensilios alimentarios. Evite el contacto con materiales incompatibles. Asegure una buena ventilación en el área de trabajo.
Peligro Ambiental:	Compuesto por químicos reciclables, no presenta daño al medio ambiente.

3 Información sobre la Composición / Ingredientes

Ingredientes:	Cemento, perlita y aditivos
Nombres de los Componentes Peligrosos:	Se debe prestar atención a los siguientes.

En caso de inhalación	La inhalación del polvo generado durante el uso normal del material puede perjudicar la salud de la persona.
En contacto con la piel	El contacto con la piel puede causar irritación.
En contacto con los ojos	Este material puede causar graves daños oculares. El contacto directo con los ojos puede provocar quemaduras químicas.
En caso de ingestión	La ingestión puede causar quemaduras químicas en la cavidad bucal y el tracto gastrointestinal.
Efectos y síntomas retardados	Debido a sus propiedades físicas, puede causar irritaciones mecánicas. El producto puede causar acumulación en el sistema gastrointestinal. Se recomienda tratamiento médico. Dependiendo de los síntomas, pueden requerirse medidas invasivas.
Nombre químico / Número CAS:	No presenta peligro en condiciones normales de uso
Concentración (%):	No presenta peligro en condiciones normales de uso
Número EC / Registro REACH:	No presenta peligro en condiciones normales de uso

4 Consejos de Primeros Auxilios

En caso de inhalación	Aleje a la persona del área contaminada. Acuéstela.
En contacto con la piel	Lave el cuerpo y la ropa inmediatamente con abundante agua. Retire la ropa y calzado contaminados sin demora. Lave la piel y el cabello con agua.
En contacto con los ojos	Separe los párpados inmediatamente y enjuague los ojos con agua sin demora. Asegúrese de lavar toda la superficie ocular manteniendo los párpados abiertos y levantándolos frecuentemente.
En caso de ingestión	Consulte inmediatamente al centro de información toxicológica o a un médico.
Efectos y síntomas retardados	Realice tratamiento sintomático según los síntomas. La dificultad respiratoria es rara, pero puede observarse ocasionalmente debido a edema de tejidos blandos. En caso de que no se pueda realizar una intubación endotraqueal exitosa, puede ser necesaria una cricotiroidotomía o traqueotomía.

5 Medidas para la Lucha Contra Incendios

Agentes Extintores Adecuados	Los cementos no son inflamables. No presentan riesgo de explosión o combustión en combinación con otras sustancias. No contienen materiales inflamables ni explosivos. Para los empaques de bolsa Craft, utilice los agentes extintores adecuados disponibles en el entorno.
Agentes Extintores No Adecuados	-
Gases peligrosos que pueden generarse durante el incendio	Cloruro de hidrógeno
Equipamiento y Precauciones de Protección	Evite el contacto con polvo y cemento húmedo. Durante la lucha contra incendios, el personal debe utilizar equipo de protección y un respirador con presión positiva que se ajuste bien y sea cómodo.

6 Medidas para Prevenir la Propagación Tras un Accidente

Medidas Personales	Se deben tomar medidas personales utilizando equipos de protección individual. En caso de derrame, límpielo en seco si es posible.
---------------------------	--

Equipo de Protección	-
Medidas Ambientales	Evite que el producto contamine el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. En caso de contaminación, notifique a las autoridades competentes e infórmeles adecuadamente.
Limpieza de Derrames Pequeños	En caso de derrame, límpielo en seco si es posible. Minimice el polvo utilizando aspiradoras para evitar su dispersión en el ambiente.
Limpieza de Derrames Grandes	En caso de derrame, límpielo en seco si es posible. Minimice el polvo utilizando aspiradoras para evitar su dispersión en el ambiente.

7 Uso y Almacenamiento

Uso	El mortero térmico está listo para su uso. Evite todo contacto individual, incluido la inhalación. No coma, beba ni fume durante su uso. Lávese las manos siempre con jabón después de usarlo. La ropa de trabajo debe lavarse por separado antes de reutilizarla. Aplique buenas prácticas laborales durante el uso. Evite el contacto con ojos y piel. Durante el manejo de productos químicos, es obligatorio cumplir con los estándares de higiene industrial para evitar ingestión y contacto con ojos y piel. Lávese las manos abundantemente con agua y jabón al finalizar el trabajo.
Lugares de Uso	Fachadas exteriores e interiores de edificios
Condiciones Seguras de Almacenamiento, incluyendo incompatibilidades	Evite acumulaciones en huecos y fosas. No ingrese a espacios cerrados sin controlar el ambiente. Cuando no se utilice, mantenga los envases cerrados y herméticos. Evite daños en los envases. Siga las recomendaciones del fabricante para almacenamiento y uso. Para garantizar un ambiente de trabajo seguro, el aire del lugar debe controlarse regularmente según los estándares de exposición.
Condiciones Especiales de Embalaje	Las bolsas de kraft son pesadas y pueden causar lesiones por esfuerzo o torceduras en la espalda, brazos, piernas y columna durante el transporte; manipúlelas con cuidado. Evite el contacto directo con el producto; evite el contacto con ojos y piel. El mortero térmico en bolsas debe almacenarse en lugares secos y techados, mientras que el mortero a granel debe guardarse en silos impermeables. Es peligroso ingerirlo. No ingrese a silos u otros espacios cerrados sin tomar las precauciones necesarias para evitar asfixias. El contenido de cemento puede endurecerse con el tiempo; utilícelo antes de que pierda su vida útil. Mantenga los envases cerrados y etiquetados, asegurándose que no haya fugas. Limpie regularmente el área de almacenamiento; controle la ventilación, temperatura y humedad periódicamente. Todos los materiales no utilizados deben conservarse en sus envases originales. Consulte al fabricante sobre los tiempos de almacenamiento.
Propiedades	-

8 Controles de Exposición / Protección Personal

Límites de Exposición Profesional	Cumpla con las normas de protección contra la exposición.
Controles de Ingeniería	Cumpla con las normas de protección contra la exposición. Evite la contaminación de aguas y suelos.
Equipos de Protección Personal	Ropa de trabajo, botas, mascarilla, guantes de trabajo y gafas de seguridad.
Protección Respiratoria	Proporcione sistemas de extracción local o ventilación general que mantengan los niveles de polvo por debajo de los límites establecidos por OSHA, PEL, MSHA PEL y ACGIH TLV. Evite la dispersión de polvo en el aire. Se recomienda un sistema de ventilación local o general que controle el polvo en la fuente y limite su propagación en el área de trabajo. Si la ventilación local o general no es suficiente para mantener los niveles de polvo por debajo de los límites de exposición, utilice respiradores conforme a las normas MSHA/NIOSH.
Protección de Manos	Use guantes de trabajo estándar.
Protección de Ojos/ Cara	Use gafas de protección con protectores laterales. En ambientes con altos niveles de polvo, asegúrese que las gafas estén ajustadas para evitar irritaciones o lesiones oculares.

Protección de la Piel	Si hay contacto con las manos o pies, use guantes impermeables y resistentes a álcalis, botas, camisa de manga larga, pantalones largos y otras prendas protectoras para evitar el contacto con la piel. Lave la ropa de trabajo después de cada uso. Si hay contacto con la piel, limpie las áreas afectadas con jabón neutro y agua.
Medidas de Higiene	Lávese las manos antes de comer, beber o fumar. Lave la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.

9 Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico	Sólido - polvo
Color	Gris
Olor	Inodoro
pH	8-8,5
Punto de fusión / solidificación	No inflamable
Punto de ebullición	No inflamable
Punto de inflamación	No inflamable
Presión de vapor	No aplicable
Densidad	A 22 °C 300 kg/m ³
Solubilidad en agua	-
Viscosidad	-
Descomposición térmica	No se descompone

10 Estabilidad y Reactividad

Estabilidad química	Estable en condiciones normales de uso.
Condiciones a evitar	Temperaturas, presiones, luz, impactos u otras condiciones que puedan causar reacciones peligrosas. Proteger contra altas temperaturas.
Sustancias a evitar	(Agua, aire, ácidos, bases, agentes oxidantes u otras sustancias que puedan causar reacciones peligrosas): No se conocen reacciones peligrosas.
Materiales incompatibles	Ninguno
Sustancias con riesgo de descomposición	No hay información sobre la posibilidad de descomposición en productos inestables. No se dispone de información sobre la necesidad o existencia de estabilizadores. No se conocen reacciones exotérmicas peligrosas. No hay información sobre productos de descomposición peligrosos al contacto con agua. No existen productos peligrosos de descomposición.
Reacciones o compuestos peligrosos	Agua, aire, ácidos, bases, agentes oxidantes u otras sustancias que puedan causar reacciones peligrosas.

11 Información Toxicológica

Toxicidad aguda	La cal, los silicatos de calcio y los álcalis presentes en cemento y compuestos con aditivos
------------------------	--

(LD50, etc.)	cementosos tienen solubilidad parcial. Al mezclarse con agua, forman soluciones alcalinas que presentan riesgos potenciales. Las sales de cromo hexavalente contenidas son solubles en agua y al mezclarse con ésta forman soluciones que pueden implicar riesgos potenciales.
Irritación / corrosión cutánea	Consulte inmediatamente a un médico.
Irritación / daño ocular	Consulte inmediatamente a un médico.
Irritación de las vías respiratorias	Consulte inmediatamente a un médico.
Efectos alérgicos	-
Carcinogenicidad	El riesgo de cáncer depende de la duración y grado de la exposición. Según los resultados de la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC), el cemento y los productos químicos con aditivos cementosos no están incluidos en la lista de agentes carcinógenos.
Toxicidad para la reproducción	-

12 Información Ecológica

Toxicidad acuática	Se utiliza mezclado con agua.
Persistencia y degradabilidad	No daña a los organismos acuáticos.
Potencial de bioacumulación	No es fácilmente biodegradable.
Movilidad en el suelo	No debe liberarse al medio ambiente.
Otros efectos adversos	Evite la contaminación de aguas y suelos. Tras la depuración, dirija los efluentes a plantas de tratamiento. Bajo condiciones adecuadas de uso y manipulación, no se esperan problemas ambientales.
Ecotoxicidad	No debe liberarse al medio ambiente. Activado.

13 Procedimientos de Residuos y Eliminación

Control de residuos	No es necesario.
Eliminación de residuos	Los residuos y envases usados deben ser eliminados conforme a la normativa oficial vigente.
Método recomendado de eliminación	Los residuos y envases usados deben ser eliminados conforme a la normativa oficial vigente.
Eliminación de envases contaminados	Las personas que manejan los envases deben estar advertidas sobre los posibles daños y riesgos derivados de los residuos del producto dentro del envase. Se recomienda su eliminación conforme a la normativa oficial vigente.
Transporte y almacenamiento	Almacene el producto en su envase original, cerrado y protegido de la humedad. En almacenamiento a granel, transporte en silobas cerradas. El almacén debe estar seco, fresco y bien ventilado. En aplicaciones de laboratorio, guárdelo en campana extractora dentro de un recipiente. Manténgalo alejado de alimentos, bebidas y zonas de alimentación animal. Cumpla con las normas generales para el almacenamiento de productos químicos.

14 Información sobre Transporte

Número UN	-
Clase ADR / RID	331 c) / No es un producto peligroso.
Símbolo ADR / RID	-
Nombre adecuado para transporte	-
Clase de transporte	No es un producto peligroso.
Grupo de embalaje	Bolsa de papel kraft de 15 kg
Información especial para transporte marítimo, terrestre y aéreo	Si se apilan sobre palets o sueltos, no deben apilarse más de 6 capas de bidones.
Información de almacenamiento	Si se apilan sobre palets o sueltos, no deben apilarse más de 6 capas de bidones.

15 Información Reglamentaria

Regulaciones nacionales e internacionales	Es necesario cumplir con las normativas nacionales e internacionales.
Requisitos de etiquetado	No inflamable.
EREACH, TSCA, PICCS, ENCS, EINECS, ECL, DSL	China, EE.UU., Filipinas, Japón, Europa, Corea, Canadá

16 Otra Información

Fecha de preparación / actualización de la FDS	16-07-2025
Número de versión	-
Explicación de abreviaturas utilizadas	-
Clase UE	-
Símbolo UE	No disponible
Definición de riesgo UE	No aplicable
Definición de seguridad UE	-
Número de publicación GBF	-
Instrucciones de seguridad adicionales	-
Información o notas	Esta información solo describe los requisitos de seguridad del producto o productos y se basa en

adicionales	nuestros conocimientos actuales. No constituye una garantía dentro del marco de las obligaciones legales relacionadas con las características del producto(s) descrito(s). Puede obtener más información en los documentos de información correspondientes. Este formulario ha sido preparado para describir los efectos sobre la salud, la seguridad y el medio ambiente del producto, basándose en la información disponible. Este documento contiene información importante para el almacenamiento, transporte y uso seguro del producto. La información aquí contenida debe ser presentada a la persona responsable de la organización de seguridad.
-------------	---

Nota: Este documento ha sido preparado y certificado por personal acreditado conforme a las directivas 91/155/EEC, 2001/58/EC, ISO 11014-1 y el reglamento sobre la preparación y distribución de hojas de datos de seguridad para sustancias y preparaciones peligrosas, publicado el 26 de diciembre de 2008 con número oficial 27092.

