

Ficha de Datos de Seguridad



1. Identificación del producto y la empresa

Código interno de identificación:	39550720
Familia:	530
Nombre:	MORTERO PROYECTABLE LIVIANO MPL 550
Uso Recomendado:	Producto para la Construcción
Proveedor/Fabricante:	SUR QUIMICA S.A. Calle 38, contiguo al Cementerio La Uruca. San José, Costa Rica, Centroamérica Tel Información: (506) 2211-3700, Fax: (506) 2256-0690
Teléfono de Emergencia:	CHEMTREC: 1-800-424-9300 INTERNATIONAL: (506) 2211-3911
Correo electrónico:	sds@gruposur.com

2. Identificación de los peligros

Clasificación SGA de la sustancia o de la mezcla

Irritación cutánea, categoría 2, Lesiones oculares graves, categoría 1, Sensibilización cutánea, categoría 1, Toxicidad específica de órganos diana, exposición única, categoría 3, Irritación de las vías respiratorias

Símbolos de peligro:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

Irritación cutánea, categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Sensibilización cutánea, categoría 1	H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Lesiones oculares graves, categoría 1	H318	Provoca lesiones oculares graves.
Toxicidad específica de órganos diana, exposición única, categoría 3, Irritación de las vías respiratorias	H335	Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia:

P261	Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.
P264	Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
P271	Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P272	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P280	Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico.

P321	Se necesita un tratamiento específico (ver PRIMEROS AUXILIOS en esta ficha de seguridad).
P332+P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
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 usar
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido/ recipiente conforme al Reglamento General para la Clasificación y Manejo de Residuos Peligrosos N° 41527-S-MINAE (Aplica para Costa Rica). Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

3. Composición/Información sobre los componentes

<u>Nombre químico</u>	<u>N° CAS</u>	<u>% m/m</u>	<u>Símbolos SGA</u>	<u>Declaraciones SGA</u>
Cemento tipo Portland	65997-15-1	20-30	GHS05-GHS07	H313-315-317-318-335
Xilenosulfonato de sodio	1300-72-7	<0.1	GHS06	H313-319-331

El texto completo de las Declaraciones GHS se muestran en la Sección 16 "Otras informaciones".

4. Primeros auxilios



- 4.1. **Inhalación:** Sin información
 4.2. **Contacto con la piel:** Sin información
 4.3. **Contacto con los ojos:** Sin información
 4.4. **Ingestión:** Sin información

5. Medidas de lucha contra incendios

- 5.1. **Peligros inusuales de incendio y explosión:** Sin información
 5.2. **Recomendaciones especiales para el personal de lucha contra incendios:** Sin información
 5.3. **Medios de extinción recomendados:** Dióxido de carbono, Producto químico seco, Espuma, Niebla de agua

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

- 6.1. **Precauciones relativas al medio ambiente:** Sin información
 6.2. **Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:** Sin información

7. Manipulación y almacenamiento



- 7.1. **Precauciones para una manipulación segura:** Sin información
 7.2. **Condiciones de almacenamiento seguras:** Sin información

8. Controles de exposición/protección personal

8.1. Componentes con límites de exposición

<u>Nombre químico</u>	<u>ACGIH TLV-TWA</u>	<u>ACGIH-TLV STEL</u>	<u>OSHA PEL-TWA</u>	<u>OSHA PEL-CEILING</u>
Cemento tipo Portland	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Xilenosulfonato de sodio	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.

Otros consejos: MEL = Exposición Límite Máximo OES = Occupational Exposure Standard SUP = Recomendación del Proveedor Sk = Piel Sensible NE = No

8.2. Protección personal



Protección respiratoria: Sin información



Protección de la piel: Sin información



Protección de los ojos: Sin información



Otro equipo de protección: Sin información



Prácticas higiénicas: Sin información

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia:	Polvo	Estado físico:	sólido
Olor:	Característico	Umbral de olor, ppb:	Sin información
Densidad, g/ml:	2.207	pH:	No determinado
Temperatura congelación, °C:	Sin información	Viscosidad, cP:	Sin información
Hidrosolubilidad:	Sin información	Coefficiente de partición octanol-agua:	Sin información
Temperatura descomposición, °C:	Sin información		
Intervalo punto de ebullición, °C:	0 - 0	Límites de explosividad, %:	0.0 - 99.0
Inflamabilidad:	Sin Información	Punto de inflamación, °C:	0
Velocidad de evaporación:	Sin información	Temperatura de autoignición, °C:	Sin información
Densidad de vapor (aire = 1.0):	Sin información	Presión de vapor, mmHg:	Sin información

(Consulte la Sección 16 para las leyendas de las abreviaturas)

10. Estabilidad y reactividad

- 10.1. **Estabilidad química:** Sin información
- 10.2. **Condiciones que deben evitarse:** Sin información
- 10.3. **Materiales incompatibles:** Sin información
- 10.4. **Productos de descomposición peligrosos:** Sin información

11. Información toxicológica



Experiencia práctica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

- Toxicidad aguda:** Sin información
- Corrosión o irritación cutáneas:** Sin información
- Lesiones o irritación ocular graves:** Sin información
- Sensibilización respiratoria o cutánea:** Sin información
- Mutagenicidad en células germinales:** Sin información
- Carcinogenicidad:** Sin información
- Toxicidad para la reproducción:** Sin información

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única: Sin información

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas: Sin información

Peligro de aspiración: Sin información

11.2. Valor de toxicidad aguda

Los efectos agudos de este producto no han sido probados. Los datos sobre los componentes individuales son indicados a continuación:

<u>N° CAS</u>	<u>Nombre químico</u>	<u>Oral LD50</u>	<u>Dermal LD50 (mg/kg)</u>	<u>Vapor LC50</u>
65997-15-1	Cemento tipo Portland	>5000	>2000	>20
1300-72-7	Xilenosulfonato de sodio	>7000	>2000	6.41

N.I. = Sin información

Toxicidad Dermal del producto: 7,772.73 mg/kg

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad: Sin información

12.2. Persistencia y degradabilidad: Sin información

12.3. Potencial de bioacumulación: Sin información

12.4. Movilidad en el suelo: Sin información

12.5. Otros efectos adversos: Sin información

13. Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación de los residuos: Sin información

14. Información relativa al transporte

Precauciones especiales de transporte: Sin información

Transporte por mar

Número ONU:	Sin información
Clase IMDG/GGV:	Sin información
Grupo de embalaje:	Sin información
Designación oficial de transporte	Sin información
Contaminante Marino:	No
Peligro de envío (contaminante marino):	Sin información

Transporte aéreo

Número ONU:	Sin información
Clase ICAO/IATA:	Sin información
Grupo de embalaje:	Sin información
Designación oficial de transporte	Sin información

15. Información reglamentaria

No hay información disponible.

16. Otras informaciones

Fecha última revisión: 22/9/2022 **Reemplaza:** 22/9/2022

Motivo de la revisión: Regulatory Formula Source Changed
 La composición del producto cambió
 Propiedades o Sustancias modificadas en la(s) sección(es):
 03 - Composition/Information on Ingredients
 09 - Propiedades físicas y químicas
 14 - Información relativa al transporte
 16 - Other Information
 El nombre químico de la sustancia cambió
 La peligrosidad de la sustancia cambió
 El umbral de peligrosidad de la sustancia cambió
 Las instrucciones cambiaron

Ficha de Datos de Seguridad producida por: SUR Química S.A.

Sistema de Información de Material Peligroso: HMIS

Salud	N.I.	Inflamabilidad	N.I.	Reactividad	N.I.	8.2. Protección personal	N.I.	Efectos Crónicos	N.I.	Órgano blanco	N.I.
-------	------	----------------	------	-------------	------	--------------------------	------	------------------	------	---------------	------




Asociación Nacional de Protección contra el Fuego: NFPA

Inflamabilidad	N.I.	Salud	N.I.	Reactividad	N.I.	Peligros especiales	N.I.
----------------	------	-------	------	-------------	------	---------------------	------

Indicaciones de declaraciones de peligrosidad del GHS completas:

- H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H331 Tóxico si se inhala.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Iconos de los pictogramas GHS de la Sección 3:

- GHS05 
- GHS06 
- GHS07 

Leyenda: N.A. - No Aplicable, N.E. - No Establecido, N.D. - No Determinado

Sin información