

Ficha de Datos de Seguridad



1. Identificación del producto y la empresa

| | |
|--|--|
| Código interno de identificación: | 39480000 |
| Familia: | 535 |
| Nombre: | MORTERO DE ACABADO TEXTURIZADO |
| 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: 1-800-424-9300INTERNATIONAL: (506) 2211-3911 |
| Correo electrónico: | sds@gruposur.com |

2. Identificación de los peligros

Clasificación SGA de la sustancia o de la mezcla

Corrosión/irritación cutánea, categoría 2, Lesiones oculares graves/Irritación ocular, 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:

| | | |
|--|------|---|
| Corrosión/irritación cutánea, categoría 2 | H315 | Provoca irritación cutánea. |
| Sensibilización cutánea, categoría 1 | H317 | Puede provocar una reacción cutánea alérgica. |
| Lesiones oculares graves/Irritación ocular, 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 Portland | 65997-15-1 | 40-50 | GHS05-GHS07 | H315-317-318-335 |
| Hidróxido de calcio | 1305-62-0 | 1.0-2.5 | GHS05-GHS07 | H315-318-335 |

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

4. Primeros auxilios



- 4.1. Inhalación:** Aplicar respiración artificial si la víctima no respira. Mantenga a la víctima calmada y abrigada. Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos. Suministrar oxígeno si respira con dificultad. Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- 4.2. Contacto con la piel:** Consultar a un médico. Quitar el material de la piel inmediatamente. Evite esparcir el material sobre la piel que no esté afectada. Lave la piel inmediatamente con agua y jabón. Quite y aisle la ropa y el calzado contaminados. En caso de quemaduras, inmediatamente enfríe la piel afectada todo el tiempo que pueda con agua fría. Consulte a un médico. No remueva la ropa que está adherida a la piel. Consulte a un médico.
- 4.3. Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos. Consultar a un médico.
- 4.4. Ingestión:** Si se ingiere, NO inducir el vómito. Nunca administre nada a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.

5. Medidas de lucha contra incendios

- 5.1. Peligros inusuales de incendio y explosión:** No inflamable, no se requieren procedimientos especiales de lucha contra incendio. La escorrentía hacia el alcantarillado puede crear peligro de incendio o explosión. Este material aumenta el riesgo de fuego y puede ayudar a la combustión. El calentamiento puede provocar un incendio. Puede volver a encenderse después de que el fuego es extinguido. Puede ocurrir una descomposición peligrosa.
- 5.2. Recomendaciones especiales para el personal de lucha contra incendios:** No combustible. Utilice rocío de agua. No usar chorros rectos de agua ya que puede dispersar y extender el fuego. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. Utilice rocío de agua. No usar chorros directos. Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA). El traje para bomberos profesionales proporcionará solamente protección limitada.
- 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:** No permitir la entrada en suelos, alcantarillado pluvial o cursos de agua natural. Informar a las autoridades competentes en caso de filtración en los cursos de agua natural o en el sistema de alcantarillado.
- 6.2. Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:** Mantener alejado al personal no autorizado. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. Manténgase con viento a favor, en zonas altas y/o corriente arriba. No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada. Ventile los espacios cerrados antes de entrar. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Detenga la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo. Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Con una pala limpia, colocar el material en un contenedor limpio y seco y cubrir holgadamente; quitar los contenedores del área del derrame.

7. Manipulación y almacenamiento



7.1. Precauciones para una manipulación segura: Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Mantener fuera del alcance de los niños. Los contenedores, incluso aquellos que han sido vaciados, pueden contener residuos peligrosos y/o vapores. No volver a usar los recipientes vacíos sin limpieza o re-acondicionamiento comercial. Usar en un área bien ventilada.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguras: Manténgase el recipiente bien cerrado. Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Una vez utilizado el producto, el envase debe volver a cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar pérdidas. Mantener cerrado el recipiente cuando no se esté usando.

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 Portland | N.E. | N.E. | N.E. | N.E. |
| Hidróxido de calcio | 5 mg/m ³ | 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: Si las concentraciones exceden los límites de exposición especificados, se recomienda el uso de un aparato de respiración con suministro de aire aprobado por el NIOSH. Cuando el factor de protección es excedido, puede que sea necesario el uso de un aparato de respiración autónomo (SCBA).



Protección de la piel: Se recomienda el uso de ropa protectora contra químicos y/o delantal resistente para evitar el contacto directo de la piel con la sustancia. Se recomienda manipular con guantes de nitrilo o de neopreno, resistentes a productos químicos. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto.



Protección de los ojos: Utilice gafas protectoras con cubiertas laterales para evitar posible salpicadura / ingreso del producto. Se recomienda el uso de gafas de seguridad con cubiertas laterales y/o careta protectora. Utilice equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes.



Otro equipo de protección: Sin información



Prácticas higiénicas: Lavar las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después del manejo del producto. La ropa contaminada se debe cambiar y lavar antes de volver a usar. No se debe comer, beber, ni fumar en el área de trabajo inmediata cercana.

9. Propiedades físicas y químicas

| | | | |
|---|----------------------|--|-----------------|
| Apariencia: | Polvo | Estado físico: | sólido |
| Olor: | Característico | Umbral de olor, ppb: | Sin información |
| Densidad, g/ml: | 0.273 | pH: | No determinado |
| Temperatura congelación, °C: | Sin información | Viscosidad, cP: | Sin información |
| Hidrosolubilidad: | Parcialmente Soluble | 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: | 200 |
| 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: Estable bajo las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas.

10.2. Condiciones que deben evitarse: Evite el contacto directo con la sustancia.

10.3. Materiales incompatibles: En contacto con ácidos libera gases tóxicos. Reacciona con metales, metales ligeros y amoníaco. Reacción exotérmica con ácidos fuertes. Incompatible con ácidos fuertes y agentes oxidantes.

10.4. Productos de descomposición peligrosos: Puede desarrollarse gases y vapores irritantes, cáusticos, inflamables, nocivos / tóxicos en caso de incendio y descomposición. La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes.

11. Información toxicológica



Experiencia práctica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: Sin información

Corrosión o irritación cutáneas: Produce quemaduras graves en la piel. El contacto dérmico directo de forma prolongada puede causar daños en la piel porque remueve los lípidos presentes, causando resequedad, agrietamiento y dermatitis; a estos efectos puede seguir un rompimiento y caída de la piel expuesta.

Lesiones o irritación ocular graves: Provoca lesiones oculares graves. Severamente irritante para los ojos. Puede causar quemaduras severas en ojos y piel. Los síntomas adversos pueden incluir dolor, lagrimeo y rojez.

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 Portland | >5000 | >5000 | >20 |
| 1305-62-0 | Hidróxido de calcio | 7340 | N.I. | N.I. |

N.I. = Sin información

Toxicidad Dermal del producto: 0.00 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:** Descartar de acuerdo a la normativa local, evitar el ingreso del producto en aguas superficiales o alcantarillado pluvial.

14. Información relativa al transporte

Precauciones especiales de transporte: Sin información

Transporte por mar

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

Transporte aéreo

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Número ONU: | No regulado |
| Clase ICAO/IATA: | No regulado |
| Grupo de embalaje: | No regulado |
| Designación oficial de transporte | No regulado |

15. Información reglamentaria

No hay información disponible.

16. Otras informaciones

| | | | |
|--|------------------|------------|-------------------------------------|
| Fecha última revisión: | 15/12/2023 | Reemplaza: | Hoja de Datos de Seguridad de Nueva |
| Motivo de la revisión: | Sin información | | |
| Ficha de Datos de Seguridad producida por: | SUR Química S.A. | | |

Sistema de Información de Material Peligroso: HMIS

| | | | | | | | | | | | |
|-------|---|----------------|---|-------------|---|--------------------------|---|------------------|----|---------------|-----|
| Salud | 2 | Inflamabilidad | 0 | Reactividad | 0 | 8.2. Protección personal | F | Efectos Crónicos | No | Órgano blanco | N/A |
|-------|---|----------------|---|-------------|---|--------------------------|---|------------------|----|---------------|-----|

Asociación Nacional de Protección contra el Fuego: NFPA

| | | | | | | | |
|----------------|---|-------|---|-------------|---|---------------------|-----|
| Inflamabilidad | 0 | Salud | 2 | Reactividad | 0 | Peligros especiales | N/A |
|----------------|---|-------|---|-------------|---|---------------------|-----|

Indicaciones de declaraciones de peligrosidad del GHS completas:

- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Iconos de los pictogramas GHS de la Sección 3:

GHS05



GHS07



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

La información contenida en esta hoja de seguridad ha sido preparada por SUR QUIMICA S.A. con base en los datos suministrados por proveedores y fabricantes de las materias primas involucradas. Este documento está destinado a ser una guía de manejo seguro según el uso al cual está destinado el producto. Quien reciba esta información debe estar debidamente capacitado y poder emplear su juicio independiente para determinar su aplicabilidad en usos particulares. Esta ficha de datos de seguridad (FDS) no exime de ninguna manera al usuario de conocer y cumplir con las buenas prácticas y normas de uso aplicables a su actividad. El usuario debe asumir la plena responsabilidad de conocer y tomar las precauciones relacionadas con el uso del producto. El escenario de exposición está sujeto a revisión y cambios. El usuario debe asegurarse de contar con la última versión vigente de la FDS. Las versiones actualizadas están disponibles en la página web www.gruposur.com