

Ficha de Datos de Seguridad



1. Identificación del producto y la empresa

Código interno de identificación: 39562720

Familia: 535

Nombre: MORTERO DESHUMIDIFICANTE 562

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 (USA)
703-527-3887

Correo electrónico: sds@gruposur.com

2. Identificación de los peligros

Clasificación SGA de la sustancia o de la mezcla

Carcinogénesis, categoría 1A, Irritación cutánea, categoría 2, Irritación ocular, categoría 2, Sensibilización cutánea, categoría 1

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.
Irritación ocular, categoría 2	H319	Provoca irritación ocular grave.
Carcinogénesis, categoría 1A	H350	Puede provocar cáncer.

Consejos de prudencia:

P201	Procurarse las instrucciones antes del uso.
P261	Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.
P264	Lavar las manos cuidadosamente despues de la manipulación.
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.

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.
P308+P313	EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un 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.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P362+P364	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar
P405	Guardar bajo llave.
P501	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	10-20	GHS07-GHS08	H315-317-335-350
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. En caso de contacto con la sustancia, enjuague inmediatamente los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos. Lave la piel inmediatamente con agua y jabón. Quite y aisle la ropa y el calzado contaminados.
- 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.
- 5.2. Recomendaciones especiales para el personal de lucha contra incendios:** No combustible. Las sustancias no-combustibles no encienden por sí mismas.
- 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:** 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. Humedecer rociando con agua y abrir un dique de contención para su desecho posterior.

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. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Mantener fuera del alcance de los niños. Pueden quedar residuos peligrosos en el recipiente vacío. 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 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 tipo Portland	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Hidróxido de calcio	5 mg/m3	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: Se recomienda el uso de respirador de rostro completo o medio rostro con filtros contra partículas P95 (EE.UU), para un nivel de protección mayor se recomienda el uso de filtros contra partículas P100 (EE.UU). Siempre se deben utilizar respiradores y componenets testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE) .



Protección de la piel: Se recomienda el uso de guantes plásticos/goma/ latex para evitar el contacto directo con la sustancia. 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.



Otro equipo de protección: Cuando se requiera, según la concentración y la cantidad de producto, utilice traje de protección completo contra productos químicos y vestimenta protectora antiestática retardante de la flama.



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:	0.757	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:	Not Determined	Límites de explosividad, %:	0.0 - 99.0
Inflamabilidad:	No mantiene la combustión	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: Estable bajo las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas.

10.2. Condiciones que deben evitarse: Evítese la formación de polvo.

10.3. Materiales incompatibles: Oxidantes, ácidos fuertes y bases fuertes.

10.4. Productos de descomposición peligrosos: No se descompone peligrosamente.

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
1305-62-0	Hidróxido de calcio	7340	N.I.	N.I.

N.I. = Sin información

Product's Dermal Toxicity: 15,024.78 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
Shipping Name:	No regulado
Contaminante Marino:	Sin información
Peligro de envío (contaminante marino):	Sin información

Transporte aéreo

Número ONU:	No regulado
Clase ICAO/IATA:	No regulado
Grupo de embalaje:	No regulado
Shipping Name:	No regulado

15. Información reglamentaria

No hay información disponible.

16. Otras informaciones

Fecha última revisión: 09/11/2018 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	Sí	Órgano blanco	PULMONES
-------	---	----------------	---	-------------	---	--------------------------	---	------------------	----	---------------	----------

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.
H350 Puede provocar cáncer.

Iconos de los pictogramas GHS de la Sección 3:

GHS05



GHS07



GHS08



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

Sin información