

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA EMPRESA

- **NOMBRE DEL PRODUCTO:** Mortero
- **FABRICANTE:** Industria Paternit SA
- **DIRECCION:** Carrera 17F 23-01
- **CIUDAD:** Cali
- **PAIS:** Colombia
- **PBX:** (57-2)-4103535
- **INFORMACIÓN:** (57-2)8800525

SECCION 2: COMPOSICION E INFORMACION SOBRE INGREDIENTES
DESCRIPCIÓN QUÍMICA:

Nombre químico: Material Inorgánico a base de cemento, arena y aditivos.

COMPONENTES

Cuarzo (SiO ₂)	60 – 80 %
Cemento	20 – 30 %.

Los demás componentes no son considerados peligrosos para la salud.

SECCION 3: IDENTIFICACION DE PELIGROS

- **INHALACIÓN:** Por su alto nivel de alcalinidad este material puede irritar las vías respiratorias. Este producto contiene Sílice; una inhalación prolongada y repetida de este material podría causar daños pulmonares irreversibles.
- **INGESTIÓN:** Si se ingiere accidentalmente podría provocar náuseas. Se recomienda no comer, beber o fumar durante el trabajo
- **PIEL:** El polvo y las mezclas húmedas pueden reseca la piel. Si el producto entra en contacto con heridas abiertas podría generar inflamación o infección.
- **OJOS:** Puede causar irritación, lagrimeo excesivo y ardor.

ROMBO TRICOLOR - RIESGOS

AZUL: RIESGOS PARA LA SALUD

1=Ligeramente riesgoso

ROJO: RIESGO DE INFLAMABILIDAD

0 = No es combustible.

AMARILLO: RIESGO POR REACTIVIDAD

0 = Estable


SECCION 4: PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

- **INHALACIÓN:** Trasladar al aire fresco. Si respira con dificultad suministrar oxígeno. Buscar atención medica si es necesario.
- **INGESTIÓN:** No provocar el vómito. Consultar con el médico.
- **PIEL:** Se debe lavar con abundante agua y jabón libre de detergente la zona afectada.
- **OJOS:** para lavar los ojos con abundante agua durante 10 minutos, levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del químico, si la irritación persiste repetir el proseo y buscar atención médica.

SECCION 5: MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

El producto no es inflamable.

El producto no es explosivo.

El producto no es combustible.

En caso de incendio en el entorno están permitidos todos los agentes extintores.

SECCION 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Si el producto no está contaminado o humedecido se puede recoger y reutilizar.

Si está contaminado recoger de la siguiente forma:

PRODUCTO SECO	MEZCLA LISTA PARA APLICAR
El producto siempre debe recogerse en húmedo, para esto puede utilizarse material absorbente (aserrín húmedo) o hacer uso de aspiradora, para evitar la contaminación por material particulado (polvo) en la atmósfera.	Recoger en bolsa plástica

Nota: Es indispensable durante su mitigación el uso de guantes, respirador y gafas que cumplan con la norma de seguridad industrial vigente.

SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- **Manejo:** Se debe evitar la inhalación de polvo, además está contraindicado el uso de lentes de contacto. Por la presentación del producto (empaquete de 40 kg.), debe ser cargado por dos personas, por tener un peso superior a 25 kg Según resolución 2400 de 1979.
- **Almacenamiento:** En zonas con buena ventilación, bajo techo, en un lugar seco y no debe tener contacto directo con el piso y las paredes, se sugiere no arrumar más de 4 estibas en altura.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

- **Designación del componente:**
Talco CAS N° 14807-96-6
- **Controles de ingeniería:** Asegurar una buena ventilación natural o mecánica si el producto es lijado o molido.

Los valores límites permisibles según ACGIH¹, adoptados por la legislación Colombiana en la Resolución 2400 de 1979 artículo 154 del Ministerio del Trabajo son:

COMPONENTES RIESGOSOS	LIMITE
Cemento	10 mg/m ³
Cuarzo (SiO ₂)	0.05 mg/m ³

¹ **ACGIH:** Sigla en ingles de la Conferencia Americana del Gobierno de Higiene Industrial

Estos límites son establecidos dentro de una jornada laboral de 40 horas semanales.

EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL

- **Protección de piel:** Use guantes durante la manipulación del producto, además se recomienda el uso de mangas y cremas protectoras
- **Protección de ojos y rostro:** Utilizar mono gafas contra salpicaduras por productos químicos. Mantener en el área de trabajo una instalación destinada al lavado, enjuague rápido de los ojos.

- **Protección respiratoria:** Use respirador durante la manipulación del material. Si hay presencia de material particulado (polvo), se debe usar respirador certificado con sellos de NIOSH o MSHA, u otros organismos internacionalmente reconocidos.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

- **Apariencia, olor y estado físico:** Material en polvo
- **Color:** gris
- **Olor:** inoloro
- **Densidad aparente:** 1.3 – 1.5 g/cm³
- **Punto de inflamación (°C):** N/A
- **Punto de ebullición (°C):** N/A
- **Punto de fusión (°C):** N/A
- **Solubilidad en agua:** Dispensable

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad química:** Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.
- **Incompatibilidad con otros materiales:** No conocida.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Si la exposición ocurre por encima de los límites permisibles se pueden presentar los siguientes signos y síntomas:

EFFECTOS CRÓNICOS:

- **Contacto con la piel:** Efectos nocivos, puede causar irritación.
- **Contacto con los ojos:** Efectos nocivos, puede causar irritación.
- **Inhalación:** Irritante de las vías respiratorias.
- **Ingestión:** Puede causar molestias si se ingiere.

EFFECTOS CRÓNICOS:

Puede causar a largo plazo neumoconiosis (Silicosis), o enfermedad crónica en los pulmones. Basados en experiencias con animales, puede causar Cáncer.

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

No existen datos ambientales que indiquen efectos nocivos generados por estas sustancias en el medio ambiente.

Con el fin de evitar la contaminación del medio ambiente, se debe tener en cuenta:

- **SUELO:** El empaque del producto es un residuo reciclable.
- **AIRE:** Evite la dispersión del producto y la generación de nubes de material particulado (polvo), al verter el contenido de los empaques hacerlo a una altura moderada (no superior a 50 cm).
- **AGUA:** Evite que el producto sea vertido por el alcantarillado o fuentes de agua. Si la sustancia va hacer manipulada cerca de alcantarillados estos se deben proveer de cajas sedimentadoras. En caso de existir derrame al alcantarillado realice una limpieza de éste y termine de eliminar los residuos con abundante agua.

SECCION 13: CONSIDERACION DE DISPOSICION
Producto / Recomendaciones:

El vertido deberá hacerse de conformidad con las leyes y regulaciones nacionales, regionales y locales correspondientes.

Envases/embalaje/recomendaciones:

La disposición final de los residuos que se generen del producto debe realizarse en escombrera oficial.

SECCION 14: INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

No constituye sustancia peligrosa conforme con las disposiciones de transporte local.

Debe realizarse en el empaque original, con el fin de evitar contaminaciones y posibles derrames, en caso de re-ensasar el producto, éste se debe rotular e identificar sus peligros.

SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

Resolución 2400/79 Ministerio del Trabajo y Seguridad Social artículos 155, 157 y 158.

Resolución 2400 de mayo de 1979, Artículo 392.
Decreto 1832 de agosto de 1994, Artículo 37.

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

La información contenida de esta ficha de datos de seguridad corresponde a nuestro nivel de conocimiento en el momento de su publicación. La información relacionada en este producto puede no ser válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular.

Quedan excluidas todas las garantías. Consultar la hoja técnica del producto antes de su utilización.

Fecha de Emisión 03-Sep-2011

Fecha de revisión 22-agosto-2013

Nota de revisión