

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA EMPRESA

- **NOMBRE DE PRODUCTO:** Aditivo para Relleno
- **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

Arcilla Organofílica

DESCRIPCIÓN QUÍMICA:

Nombre químico: Silicato de Aluminio/Magnesio

COMPONENTES

SiO₂ 59 – 63%, Al₂O₃ 18 – CaO <6%, Na₂O, K₂O, TiO₂, <.2%, Fe₂O₃ 1%, SO<2%, MgO<0.05%

NÚMERO DE CAS: 1302789

SECCION 3: IDENTIFICACION DE PELIGROS

INHALACIÓN: Hasta el momento no se han reportado problemas de salud debido a las prolongadas exposiciones con la arcilla. La exposición crónica con el polvo del caolín en excesos, siempre y cuando se excedan los límites de exposición, puede ocasionar enfermedad pulmonar.

Exposición extrema: La exposición a una gran concentración de aire proveniente del polvo de este material, puede ocasionar irritación en las membranas mucosas y en las vías respiratorias.

Exposición crónica: La inhalación repetida y prolongada del polvo, puede causar fibrosis pulmonar, con breves problemas de respiración, tos crónica, y fallas respiratorias.

INGESTIÓN: Si se ingiere accidentalmente podría provocar náuseas.

PIEL: Exposición extrema: El contacto directo podría causar resequedad, una irritación leve, en caso de que exista predisposición alérgica.

Exposición crónica: La exposición prolongada podría causar resequedad en la piel, ó quizá una leve irritación si la predisposición alérgica existe.

OJOS: Exposición extrema: El contacto directo con el polvo, podría ocasionar una irritación en los ojos.

Exposición crónica: La exposición prolongada podría ocasionar conjuntivitis.

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 a la víctima al aire libre. Llamar al médico si la irritación persiste.

INGESTIÓN: ¡No induzca el vómito! No se requiere procedimiento de primeros auxilios, ya que éste material no provocará un problema agudo por ingestión. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente.

PIEL: Lave la piel inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos mientras se retira la ropa y zapatos contaminados. Puede utilizar un jabón no abrasivo. Si aparece erupción, acuda al médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarlas.

OJOS: Remueva cualquier lente de contacto. Enjuagar los ojos inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Llamar al médico si la irritación persiste.

SECCION 5: MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

AGENTES EXTINTORES

CO₂, polvo químico seco, espuma, agua-niebla.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO

Use máscara de protección respiratoria completa, con suministro de aire autónomo y ropa protectora.

SECCION 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE FUGAS O DERRAMES, FUGAS O PÉRDIDAS

Acatar toda la regulación aplicable de salud y medio ambiente.

Evacuar al personal que no trabaje en brigadas. NO UTILIZAR AGUA porque se volverá resbaloso.

PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO PROTECTOR Y PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA

El personal debe utilizar equipo de protección: Gafas químicas, guantes, ropa de protección.

PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE

Ninguna

SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TOMAR PARA GARANTIZAR UNA MANIPULACIÓN SEGURA

Mantenga el recipiente seco y bien cerrado. Mantenga en un lugar fresco y bien ventilado.

Mantenga lejos del alcance de los niños.

OTRAS PRECAUCIONES A TOMAR

No respirar el polvo. Use ropa protectora adecuada. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

CONTROLES DE INGENIERÍA: Use ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener los niveles ambientales por debajo de los límites de exposición recomendados. Si la operación genera polvo, utilizar una ventilación adecuada para mantener la exposición a los contaminantes aerotransportados por debajo del límite de exposición.

EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL

Protección de piel: Guantes, mandiles y zapatos de seguridad.

Protección de ojos y rostro: Lentes de seguridad ó monogoggles. Mantener en el área de trabajo una instalación destinada al lavado, enjuague rápido de los ojos.

Protección respiratoria: Uso de mascarilla respiratorio con filtro contra polvos.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

APARIENCIA Y COLOR: Polvo fino color crema, si olor.

PH: No Disponible

TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: No Disponible

TEMPERATURA DE AUTO-IGNICIÓN: No Disponible

FLASH POINT: (COC) 315°C

LÍMITES DE FLAMABILIDAD: Límites de explosividad del polvo: 20 Oz/1000 ft³
PORCIENTO DE VOLÁTILES (% VOLUMEN): 2% @ 163°C por 5 horas

PUNTO DE FUSIÓN: 205 °C

DENSIDAD DE VAPOR: No Aplica.

DENSIDAD A 20°C: 1.05-1.08 g/cm³

SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS SOLVENTES: Insoluble

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA Producto es estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

MATERIALES INCOMPATIBLES

Ninguno conocido.

POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

Ninguna

PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN

Los productos de descomposición térmica pueden incluir dióxido y monóxido de carbón.

CONDICIONES A EVITAR

Ninguna conocida.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

La cantidad de Sílica Respirable es de menos de 0.4% a 10 micrones.

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

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

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 19-agosto-2012 Fecha de revisión 14-abril-2015 Nota de revisión

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Paternit de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil, de acuerdo a las recomendaciones de Paternit. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Paternit se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de la Ficha técnica del producto, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página www.paternit.com.