

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ESTUCOR® ESTUCO PROFESSIONAL (polvo)

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA:

Nombre del Producto: ESTUCOR® ESTUCO PROFESSIONAL

Nombre químico: Mezcla inorgánica a base de sulfato de calcio hemihidratado, ligantes, agregados y aditivos.

Sinónimos: Estuco, Yeso Hemihidratado

Fabricante: SUMICOL S.A.

Superficie, Materiales & Pinturas Corona

Carrera 48 N° 72 Sur 01 Sabaneta (Ant.) – Colombia

PBX: 305 82 00 Fax: 301 37 12 AA. 4899 Medellín

www.corona.com.co

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS:

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H316 Provoca una leve irritación cutánea.

H320 Provoca Irritación ocular

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P280 Llevar guantes/prendas/ gafas/ máscara de protección.

NFPA 704: Salud 2 Inflamabilidad: 0 Inestabilidad: 0

Inhalación: El polvo puede irritar las vías respiratorias. Una inhalación prolongada y repetida de este material podría causar daños pulmonares.

Ingestión: Si se ingiere accidentalmente podría provocar náuseas.

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.



3. COMPOSICION / DATOS DE LOS COMPONENTES:

Yeso Hemihidrato 10 - 30%

Carbonato de calcio 40 - 60%

Los demás componentes no son considerados peligrosos para la salud.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

Ojos: Se debe lavar con abundante agua durante 20 minutos manteniendo el párpado abierto y de ser necesario proveer atención médica. No frotar los ojos.

Inhalación: Se debe desplazar a la víctima hacia un lugar donde haya aire fresco. Proveer atención médica si es necesario.

Ingestión: No provocar el vómito. Consultar con el medico

Piel: Se debe lavar con abundante agua y jabón libre de detergentes la zona afectada.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO:

Este producto no es inflamable, no es explosivo, no facilita la combustión de otros productos, los agentes extintores debes seleccionarse de acuerdo al material inflamable o combustible existente en el área.

Como el producto no arde, no se generan humos y por lo tanto no se considera peligroso en los incendios.

Los elementos de protección personal para la respuesta a incendios dependerá del material que este ardiendo en el área.

6. MEDIDAS POR VERTIMIENTO ACCIDENTAL:

Evite inhalar el producto.

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

Si está contaminado recoger de la siguiente forma:

Producto seco;

Para evitar la contaminación por material particulado (polvo) en la atmosfera, se recomienda que el producto se recoja en húmedo, para esto puede utilizar material absorbente (aserrín húmedo) o hacer uso de aspiradora.

Mezcla lista para aplicar:

Recoger en bolsa plástica con espátula, si queda material sobre la superficie se puede retirar con un cepillo y un poco de agua atomizada.

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

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

Manipulación: Se debe evitar la inhalación de polvo y el contacto con los ojos y la piel.

Por la presentación del producto (empaquete de 25 kg), puede ser cargado por una personas según resolución 2400 de 1979.

No deje el producto al alcance de los niños.

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 1 estiba en altura.

8. CONTROL DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL:

Límites permisibles:

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

Componentes riesgosos	Limite
Sulfato de Calcio (polvo de respirable)	10 mg/m ³
Carbonato de Calcio (Polvo respirable)	0.05 mg/m ³

Protección personal:

Respiratoria: Use respirador durante la manipulación del material. Si hay presencia de material particulado (polvo), se debe usar mascarilla desechable o respirador N95 o P100 certificado con sellos de NIOSH o MSHA, u otros organismos internacionalmente reconocidos.

Piel: Use guantes de plástico, Latex o Nitrilo durante la manipulación del producto, además se recomienda el uso de overol de manga larga y botas que eviten el contacto con la piel.

Ojos: Se recomienda el uso de gafas de seguridad con protección lateral o monogafas ventilacion

indirecta durante la manipulación del material.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Estado físico y aspecto: Sólido. (En polvo sólido.)

Olor: Inodoro.

Sabor: Calcáreo

Densidad aparente (a 20°C): 0.70 g / cm³

Color: Blanco

Tasa de evaporación: No aplica por ser sólido

pH (sol. 1% / agua): No disponible.

Punto de ebullición: No disponible.

Punto de fusión: No disponible.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: No aplica por ser un sólido que no es inflamable ni combustible.

Temperatura crítica: No disponible.

Peso específico: 2.0 (agua = 1)

Presión de vapor: No aplicable.

Densidad de vapor: No disponible.

Volatilidad: No disponible.

Umbral de olor: No disponible.

Agua / aceite Dist. Coeficiente: No disponible.

Ionicidad (en agua): No disponible.

Propiedades de dispersión: No disponible.

Solubilidad: Soluble en agua fría.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Estabilidad: El producto es estable.

Temperatura de inestabilidad: No disponible.

Condiciones de inestabilidad: Materiales incompatibles.

Incompatibilidad con diferentes sustancias: Ácidos y Aluminio

Observaciones especiales sobre reactividad: Higroscópico.

Observación especial sobre Corrosividad: No disponible.

11. INFORMACION TOXICOLÓGICA:

Rutas de Entrada: Inhalación. Ingestión.

Toxicidad en animales: toxicidad oral aguda (DL50): 6450 mg / kg [Rata].

Efectos crónicos en los humanos: Puede causar daño a los órganos siguientes: riñones.

Otros efectos tóxicos en los humanos: Ligeramente peligroso en caso de contacto cutáneo (irritante), de ingestión, de inhalación.

Observación especial sobre la toxicidad en los animales: No disponible.

Observación especial en los efectos crónicos en los humanos: No disponible.

Observaciones especiales sobre otros efectos tóxicos en los seres humanos:

Piel: Provoca irritación cutánea.

Ojos: El polvo puede causar irritación de los ojos.

Inhalación: La inhalación excesiva hace que se irriten las vías respiratorias y membrana mucosa. Peligro bajo para un manejo industrial usual.

Ingestión: La ingestión de grandes cantidades puede causar trastornos del tracto gastrointestinal con náuseas y posiblemente el estreñimiento. Se espera que sea un bajo riesgo para manejo industrial usual

Efectos crónicos potenciales para la salud: Puede causar a largo plazo enfermedad crónica en los pulmones.

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.

Ecotoxicidad: No disponible.

DBO5 y DQO: No disponible.

Productos de biodegradación: No se espera una degradación del producto a corto plazo.

Toxicidad de los productos de biodegradación: No es un producto tóxico.

Observación especial sobre los productos de biodegradación: No disponible.

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICION DE RESIDUOS:

Disponga el producto de acuerdo a la normatividad vigente local. No se recomienda tratamiento térmico, no aplica el tratamiento biológico o químico.

La disposición final de los residuos que se generen del producto debe realizarse en escombrera oficial, para lo cual debe mezclar el producto con agua y dejar fraguar. También se puede disponer sin fraguar

en celda de seguridad.

14. INFORMACION DEL TRANSPORTE:

Número de NACIONES UNIDAS (UN): No esta clasificado como sustancia peligrosa.

Clasificación IATA: No Clasificado

Clasificación IMO: No clasificado

15. REGULACIONES:

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.

16. OTRAS INFORMACIONES:

Referencias: No disponible.

Otras consideraciones especiales: No disponible.

Creado: 11/07/2014

Última actualización: 11/07/2014

La información suministrada en esta ficha de seguridad esta basada en los conocimientos disponibles en la actualidad y aplican para el uso del producto bajo las condiciones establecidas y de acuerdo a las indicaciones que aparecen en el envase o en fichas técnicas. Cualquier otro uso no especificado del producto, incluida su utilización junto con otros productos o en otros procesos, se hará bajo la exclusiva responsabilidad del usuario.

Es responsabilidad del usuario tomar las medidas de protección adecuadas, utilizar el producto dentro de su plazo recomendado y cumplir con todos los requisitos legales que sean aplicables a su actividad.