FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Caomín® Calcinado

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA:

Nombre del Producto: Caomín® Calcinado.

Nombre químico: Silicato de aluminio calcinado
Número CAS: 91704-41-1
Fabricante:
Minerales Industriales S. A.
Dirección: Carrera 48 No. 72 Sur 01 Avenida las Vegas
Municipio de Sabaneta, Antioquia, Colombia, Sur América
Número telefónico: (57) (4) 5560421
e-mail: mercadeo@mineralesindustriales.com.co
Página WEB: www.mineralesindustriales.com

En caso de emergencia Contactar a:
CISTEMA – ARL Sura
Tel. 018000511414 - 0314055911

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS:

Palabra de Advertencia: No aplica

Indicaciones de Peligro: No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No.1272/2008 y del estándar OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200)

Consejos de Prudencia:
P260 No respirar polvos.
P262 Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P301 + P321 - En caso de ingestión: Beber 2 o 3 vasos de agua
P302 + P350 + P332 + P313 - En caso de contacto con la piel: Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea, Consultar a un médico.
P304 + P340 + P312 En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una

posición que le facilite la respiración. Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.
P305 + P351 + P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Si es posible quite los lentes de contacto. Proseguir con el lavado
P402 Almacenar en un lugar seco
P501 Disponer los residuos de acuerdo al manejo integral de residuos peligrosos MIRS.

NFPA 704: Salud 1 Inflamabilidad: 0 Inestabilidad: 0

Inhalación: El polvo puede irritar las vías respiratorias. La exposición crónica con el polvo del producto en exceso, siempre y cuando se excedan los límites de exposición, puede ocasionar enfermedad pulmonar.
Ingestión: No se han identificado efectos adversos del producto, pero su posible ingestión podría provocar irritación del tracto gastrointestinal que incluye náuseas y vómito.
Piel: Ningún riesgo por sí mismo, sin embargo el contacto con partículas ultrafinas puede causar una mínima irritación de la piel.
Ojos: Ningún riesgo por sí mismo, sin embargo el contacto con el material particulado puede causar ligera irritación mecánica en los ojos.

3. COMPOSICION / DATOS DE LOS COMPONENTES:

Componente	Concentración	Número CAS
Caolín (calcinado)	100%	92704-41-1

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

Inhalación: Se debe desplazar a la víctima hacia un lugar donde haya aire fresco, en caso de síntomas consultar a un médico. Si no respira, administrar respiración artificial.

Ingestión: Dar a beber dos vasos con agua, si la persona se encuentra mal, consultar a un médico.

Piel: Se debe lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Si persiste la irritación, consulte al médico.

Ojos: Se debe lavar con abundante agua durante 20 minutos, no frote los ojos por que puede generar irritación mecánica.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO:

Este producto no es inflamable.

Medios de Extinción
Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

Riesgos de Incendio y Explosión
Ninguno

Productos de Combustión Peligrosos
Ninguno

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

6. MEDIDAS POR VERTIMIENTO ACCIDENTAL:

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

Derrames Pequeños: Contenga y coloque el material en contenedores adecuados y etiquetados. Lave el área con agua.

Derrames Grandes: Contacte los servicios de emergencia y bomberos para solicitar asesoría. El material de desecho no es un residuo peligroso.
Si el producto no está contaminado o humedecido se puede recoger y reutilizar.

Nota: Es indispensable durante su mitigación el uso de guantes, traje y respirador con filtro N95.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

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

Almacenamiento: En zonas con buena ventilación, bajo techo, en un lugar seco y no debe tener contacto directo con el piso y las paredes.
Use contenedores y/o estibas debidamente etiquetados y protegidos de daños. Los arrumes sobre estibas deben estar en sitios frescos y secos. Los tanques de almacenamiento de lodos deben estar sobre el piso y rodeados por un dique capaz de retener el contenido completo. Inspeccione

periódicamente para detectar deficiencias, tales como daños o fugas.

8. CONTROL DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL:

Las medidas apropiadas para un lugar de trabajo en particular, dependen de como es usado el material. Esta información general puede ser usada como ayuda en el desarrollo de medidas de control específicas. Asegúrese de que los sistemas de control sean debidamente diseñados y mantenidos. Cumpla con todas las regulaciones aplicables.

Protección personal:
Respiratoria: Si hay presencia de material particulado (polvo), Use mascarilla desechable N95 o respirador con filtros N95 o P100 certificado por NIOSH, u otros organismos internacionalmente reconocidos.
Ojos: Se recomienda el uso de gafas de seguridad con protección lateral o monogafas ventilación indirecta durante la manipulación del material.
Piel: Se recomienda el uso de guantes de caucho.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

Estado físico y aspecto: Sólido.
Olor: Inodoro.
Umbral de olor: No disponible.
Sabor: No determinado.
Gravedad específica (a 20ºC): 2,6 – 3,2
Tasa de evaporación: No aplica por ser sólido
Punto de ebullición: No aplica.
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 molecular: 256.24 g/g-mol.
Presión de vapor: No aplica.
Densidad de vapor: No aplica.
Volatilidad: No aplica.
Solubilidad: Insoluble en agua.
Compuestos orgánicos volátiles (VOC): Ninguno

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Caomín® es un material químicamente inerte, totalmente estable y no presenta problemas de compatibilidad con otros compuestos.

Condiciones de inestabilidad: No conocidos.
Incompatibilidad con diferentes sustancias: Químicamente inerte.
Observaciones especiales sobre reactividad: No conocidos
Observación especial sobre Corrosividad: No disponible.
Polimerización: No ocurrirá
Reacciones peligrosas: Ninguna, si se tienen en consideración las indicaciones de manipulación y almacenamiento
Tiempo de vida útil: Material no perecedero.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA:

Rutas de Entrada: Inhalación. Ingestión.
Toxicidad en animales: No disponible
Efectos crónicos en los humanos: No se conocen.
Otros efectos tóxicos en los humanos: No se conocen.
Observación especial sobre la toxicidad en los animales: No disponible.
Observación especial en los efectos crónicos en los humanos: No disponible.

Efectos potenciales sobre la salud:
Inhalación: Puede ser nocivo si se inhala. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio.
Ingestión: Puede ser nocivo si es ingerido.
Piel: Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Puede provocar una irritación de la piel.
Ojos: Puede provocar irritación en los ojos.

12. INFORMACION ECOLOGICA:

Caomín® es un material persistente y no biodegradable, pero no tiene efectos nocivos para el medio ambiente. No presenta efectos de bioacumulación, ni es tóxico para el agua, organismos acuáticos, tierra, plantas ni animales. Sin embargo, puede ser perjudicial para ecosistemas acuáticos por sedimentación. Puede llevarse a terrenos áridos asegurándose de evitar su escurrimiento hacia fuentes de agua.
No está clasificado como sustancia peligrosa por la ONU. WKG (Indice de peligrosidad para el agua): 0

Con el fin de evitar la contaminación del medio ambiente, se debe tener en cuenta:
Suelo: El empaque del producto es un residuo reciclable.
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.
Aire: Evite la dispersión del producto y la generación de nubes de material particulado (polvo)
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.
Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo, no deben esperarse consecuencias adversas ecológicas

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICION DE RESIDUOS:

Revise todos los requerimientos de ley y locales antes de la disposición. Almacene el material para su disposición como se indica en condiciones de almacenamiento. El material por ser un aluminosilicato natural puede ser enterrado preferiblemente mezclado con arena y tierra para evitar la formación de terrenos resbaladizos. Los empaques de los materiales son reciclables y pueden ser vendidos a empresas recicladoras que pueden aprovecharlos en otros usos. No se recomienda que los empaques sean tirados a la basura ya que no son biodegradables y pueden contaminar el ambiente por esta razón.
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 por intermedio de una empresa con licencia ambiental ordinaria otorgada por la autoridad ambiental. Otras regulaciones pueden aplicar de acuerdo al país en que se requiera tratar o disponer los residuos.

14. INFORMACION DEL TRANSPORTE:

Número de NACIONES UNIDAS (UN): No está clasificado como sustancia peligrosa.
Clasificación IATA: No Clasificado
Clasificación IMO: No clasificado

15. REGULACIONES:

Decreto 1496 de 2018.
Resolución 2400/79 Ministerio del Trabajo y Seguridad Social artículos 155, 157 y 158.

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

16. OTRAS INFORMACIONES:

Actualizado: Este documento fue actualizado el 17/07/2020 para incluir los criterios del Sistema Globalmente Armonizado.

La información suministrada en esta ficha de seguridad está basada en los conocimientos disponibles en la actualidad y aplican para el uso de la sustancia bajo las condiciones establecidas y de acuerdo a las indicaciones que aparecen en el envase o fichas técnicas, cualquier otro uso no especificado de la sustancia será responsabilidad exclusiva del usuario.
Es responsabilidad del usuario tomar las medidas de protección adecuadas, utilizar el producto en el plazo recomendado y cumplir con todos los requisitos legales que le sean aplicables a su actividad.

Minerales Industriales S. A.
Dirección: Carrera 48 No. 72 Sur 01
Avenida las Vegas, Sabaneta,
Antioquia, Colombia, Sur América