



HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1. Identificador SGA del producto:

NOMBRE COMERCIAL DE PINTUCO

1.2. Uso recomendado del producto químico y restricciones:

Uso de la sustancia/mezcla: Material solamente para uso industrial – Estuco en polvo a base de yeso hemidrato y cargas minerales no metálicas

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Pintuco

Autopista Medellín Bogotá Km 37 Vía Belén Rionegro Km 1

054040 Rionegro - Antioquia - Colombia

Tfno.: 57 4 569 81 00

contacto@pintuco.com

<http://www.pintuco.com>

1.4. Número de teléfono para emergencias:

57 4 561 22 23

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas (inhalación)

Categoría 2 (Pulmones)

2.2. Elementos de la etiqueta

Frase de riesgo

R20 Nocivo por inhalación

R23/24 Tóxico por inhalación y en contacto con la piel

Indicaciones de peligro

S3/S7 Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco

H373: Toxicidad específica en determinados órganos - Exposiciones repetidas, categoría 2. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Consejos de prudencia

P260: No respirar el polvo/la niebla

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

2.3. Otros peligros

Ninguna conocida

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancia/Mezcla

Mezcla

Componentes peligrosos

Nombre	CAS No	Concentración %wt
Quartz (SiO ₂)	14808-60-7	0.05% – 0.7%

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación

Inhalación: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas

Contacto con la piel: Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas

Ingestión: En caso de ingestión de grandes cantidades, se recomienda solicitar asistencia médica

Protección del personal de primeros auxilios: No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: No hay información disponible

Riesgos: No hay información disponible

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento: No hay información disponible

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medidas de extinción

Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada, dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma adecuada

Medios de extinción no adecuados: No hay información disponible

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos: No se conocen productos de combustión peligrosos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Otros datos: Procedimiento estándar para fuegos químicos. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: Minimizar la generación de polvo. Evitar respirar el polvo y el contacto con los ojos. Usar mascarilla antipolvo si se forma polvo, guantes químicos y gafas de seguridad.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente: Evite que los derrames alcancen las alcantarillas municipales y conducciones de agua corriente

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza: Recoger o aspirar los vertidos de suelo, minimizando la generación de polvo, incluso humedeciendo. Ventilar el área local y lavar una vez retirado por completo. Depositar en un contenedor cerrado antes de su vertido. Eliminar de acuerdo con las leyes y reglamentos vigentes.

6.4 Referencia a otras secciones.

Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura: Evite los derrames sobre el suelo ya que el producto puede llegar a ser muy resbaladizo cuando se moja. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión: Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

Medidas de higiene: Procedimiento general de higiene industrial.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en lugar seco. No almacene este material cerca de alimentos o agua de bebida. Almacenar en contenedores herméticamente cerrados y en un lugar fresco, seco y ventilado. Almacenar de acuerdo con la reglamentación local.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos finales: Sin datos disponibles

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Nombre	CAS No	Tipo de valor Forma de exposición	Parámetro de Control Concentración Permisible	Bases
Quartz (SiO ₂)	14808-60-7	TWA – Fracción respirable	0.025 mg/m ³ (Sílice)	ACGIH

Respetar la normativa vigente respecto a polvo (inhalable y respirable).

8.2. Controles de la exposición

Medidas: Ventilación General. Son recomendables sistemas de ventilación forzada para mantener en los límites permitidos los niveles de polvo presente en el aire. Como norma, se recomiendan por lo menos 10 renovaciones de aire por hora en el lugar de trabajo.

Protección personal

Protección de los ojos y cara: Gafas de seguridad

Protección de las manos: Guantes protectores, utilizar una crema de protección de la piel antes de manipular el producto.

Protección de la piel y del cuerpo: Traje protector

Protección respiratoria: En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro apropiado.

Medidas de protección: La exposición ocupacional a polvo respirable debe ser observada y controlada.

Controles de exposición medioambiental: Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia:	Polvo blanco
Olor:	Inodoro
Color:	Blanco
pH:	7.0 – 10.0 ± 0.5
Punto de Fusión:	No hay información disponible
Punto de Ebullición:	No hay información disponible
Punto de destello:	No aplicable
Velocidad de evaporación:	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay información disponible
Límites de explosión / Inflamabilidad:	No hay información disponible
Límites de explosividad superior e inferior:	No hay información disponible
Presión vapor a 20°C:	No hay información disponible
Densidad de vapor:	No hay información disponible
Densidad aparente:	2.2 ± 0.2 gr/cm ³
Solubilidad:	Fragua con el agua, no soluble en agua
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:	No hay información disponible
Temperatura de autoignición:	No hay información disponible
Temperatura de descomposición:	No hay información disponible
Viscosidad:	No hay información disponible
Propiedades explosivas:	No disponible

Propiedades comburentes: No disponible

9.1. Información adicional

Información adicional: No hay información disponible

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad: No se espera ninguna reacción peligrosa.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad química: El producto es estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se espera ninguna reacción peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse: Ninguna especial

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles: Ninguna conocida

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos: No se espera ninguna reacción peligrosa ni productos de descomposición peligrosos

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: Este producto contiene cuarzo (sílice cristalina) como impureza. La exposición crónica a polvo de sílice cristalina a concentraciones que exceden el límite ocupacional puede causar silicosis. El noveno reporte de la NTP's sobre carcinógenos, enlista la sílice cristalina (tamaño respirable) como un conocido cancerígeno humano. IARC concluyó que existe suficiente evidencia de cáncer en humanos por inhalación de sílice cristalina

Toxicidad por dosis repetidas/ Sensibilización respiratoria o cutánea: Este producto puede generar polvo con la manipulación y el uso

Quartz (SiO₂)

Vías de exposición: Inhalación

Órganos Diana: Pulmones

Valoración: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Lesiones o irritación ocular graves: Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sin datos disponibles

Otra información relevante: No se conocen efectos teratogénicos, mutagénicos o de toxicidad retardada

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad para los peces/Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos: Sin información disponibles

12.2. Persistencia y degradabilidad

No biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación

No bioacumulable

12.4. Movilidad en el suelo

Sin información disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

12.6. Otros efectos adversos

Evitar la contaminación del suelo, aguas subterráneas y superficiales

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Contenedores para tratamiento de residuos: Eliminar de forma segura en conformidad con las regulaciones locales/nacionales

Métodos adecuados para el tratamiento de la sustancia o mezcla: Eliminar de forma segura en conformidad con las regulaciones locales/nacionales

Métodos adecuados para el tratamiento de los envases contaminados: Eliminar de forma segura en conformidad con las regulaciones locales/nacionales

Descarga en aguas residuales: No hay información disponible.

Provisiones comunitarias/nacionales/regionales respecto al residuo: No hay información disponible.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

No está clasificado como producto peligroso

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No está clasificado como producto peligroso

14.4. Grupo de embalaje

No está clasificado como producto peligroso

14.5. Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No está clasificado como producto peligroso

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Otros: No hay información disponible

Autorizaciones: No hay información disponible

Usos: No hay información disponible

15.2. Evaluación de la seguridad química

En ausencia de peligro identificado, la sustancia es segura y no presenta ningún riesgo

SECCIÓN 16. Otra información

Otros datos:

No disponible

Otra información:

No disponible

NOTA

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. Esta información no exime a los usuarios de realizar sus propias investigaciones y pruebas, ni implica ninguna garantía o especificación de calidad, ni la idoneidad del producto para otro propósito diferente al propuesto. La información contenida en este documento puede cambiar sin previo aviso y no constituye un acuerdo contractual de la calidad del producto. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se respetan los derechos de propiedad industrial y las leyes y disposiciones legales vigentes.