

# ARCILLA BLANCA CAOLÍN

## FICHA DE SEGURIDAD

### Ficha de Seguridad (CE nº 1907/2006) y (UE) 2020/878

#### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- Identificador de producto: **ARCILLA BLANCA CAOLÍN**  
Nombres comerciales CAOLÍN A, AB, ESPECIAL, M, M60, MC, P5B, RUBBER FILL, SUPREMO, TM, TM-3, W  
Registro REACH nº  
Exento de acuerdo con el Anexo V.7.

- Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

*Materia prima empleada en diversos procesos de producción (fabricación de cerámica, fibra de vidrio, adhesivos, pinturas, azulejos, cosméticos, etc.).*

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología: +34 915620420  
Teléfono de emergencia: 112 (24 horas)

#### 2 SECCIÓN IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Este producto no cumple con los criterios de clasificación como peligrosos, según lo definido por el Reglamento CE 1272/2008.**

Número de registro REACH Exentos, de conformidad con el anexo V.7.

Reglamento CE 1272/2008

No clasificado.

Este producto contiene menos del 1% de cuarzo respirable

- Elementos de la etiqueta  
Sin etiquetado

- Otros peligros  
Este producto es una sustancia inorgánica y no cumple con los criterios para PBT o mPmB de acuerdo con el Anexo XIII de REACH

### SECCIÓN 3. Composición/Información sobre los componentes

#### 3.1 Sustancias Caolín.

Naturaleza química

Silicato de alúmina hidratada.

Formula empírica

$\text{Si}_2\text{O}_5(\text{OH})_4 \text{Al}_4$

Fórmula estructural

$(\text{Si}_4\text{O}_{10})(\text{OH})_8 \text{Al}_4$

CAS

1332-58-7

EINECS

310-194-1

Impurezas

Este producto contiene menos del 1% de cuarzo respirable y, por lo tanto, no está clasificado.

#### 3.2 Mezclas

No aplicable.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto visual.

Enjuague con abundante agua y busque atención médica si persiste la irritación. No frotar los ojos.

Medidas de primeros auxilios tras ingestión.

No se requieren medidas de primeros auxilios.

Medidas de primeros auxilios después de la inhalación.

No existen medidas de primeros auxilios específicas. Trasladar al afectado al aire libre para que respire aire fresco y solicitar atención médica en caso de graves problemas respiratorios.

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel.

No existen medidas específicas. El producto es un material inerte que se elimina fácilmente con agua.

#### 2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se han observado síntomas ni efectos agudos o retardados.

#### 3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No se requieren medidas específicas de primeros auxilios.

### SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 1. Medios de extinción

No se necesitan medios de extinción específicos.

#### 2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No es combustible. No presenta descomposición térmica peligrosa.

#### 3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No se necesita ninguna protección especial antiincendios.

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia  
Evitar la formación de polvo. Utilizar equipo de protección personal adecuado a la legislación nacional (equipos respiratorios personales, guantes, gafas...).
2. Precauciones relativas al medio ambiente  
Sin requisitos especiales.
3. Métodos y material de contención y limpieza  
Evitar el barrido en seco y rociar con agua o utilizar un sistema de aspiración ventilado para impedir la formación de polvo. Utilizar equipo de protección personal adecuado a la legislación nacional (equipos respiratorios personales, guantes, etc.).
4. Referencia a otras secciones  
Véanse las secciones 8 y 13.

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

1. **Precauciones para una manipulación segura**  
Evitar la formación de polvo. Utilizar una extracción y ventilación apropiada en los lugares en los que se forme polvo. Si la ventilación fuera insuficiente, utilizar equipos respiratorios apropiados. Lavarse las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral. Cuando esté manipulando el producto, no comer ni beber. Quitarse y lavar la ropa sucia.
2. **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**  
Minimizar la generación de polvo y evitar la dispersión por el aire durante la carga y la descarga. Almacenar en lugar seco y mantener el producto en los envases/recipientes de origen bien cerrados. Se recomienda que el producto permanezca ensilado o almacenado en sacos a granel.
3. **Usos específicos finales**  
Ver sección 1.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 1. Parámetros de control

Siga los límites de exposición reglamentarios en el lugar de trabajo para todos los tipos de polvo en el aire (por ejemplo, polvo total, polvo respirable, polvo de sílice cristalina respirable). Para conocer los límites de exposición laboral en su país, consulte a un higienista ocupacional competente o a la autoridad reguladora local.

### 2. Controles de la exposición

#### 1. Controles técnicos apropiados

Minimiza la generación de polvo en el aire. Use cerramientos de proceso, ventilación por extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición especificados. Si las operaciones del usuario generan polvo, humo o neblina, use ventilación para mantener la exposición a las partículas en el aire por debajo del límite de exposición. Aplicar medidas de organización, por ejemplo, aislando al personal de las áreas polvorientas. Quitar y lavar la ropa sucia.

#### 2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

**Protección respiratoria** En caso de exposición prolongada a concentraciones de polvo en el aire, use equipo de protección respiratoria que cumpla con los requisitos de la legislación europea y nacional.

#### **Protección de mano**

Se recomienda la protección adecuada (por ejemplo, guantes, crema protectora) para los trabajadores que sufren de dermatitis o piel sensible. Lávese las manos al final de cada sesión de trabajo.

#### **Protección para los ojos**

Use gafas de seguridad con protectores laterales en circunstancias donde exista el riesgo de lesiones oculares por penetración.

### Protección de la piel y del cuerpo

No hay requisitos específicos. Para las manos, ver más arriba. Se recomienda la protección adecuada (por ejemplo, ropa protectora, crema protectora) para los trabajadores que sufren de dermatitis o piel sensible.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Sólido
Color:	Blanco / Grisáceo
Olor:	Inoloro
Información importante para la salud, la seguridad y el medio ambiente	
pH:	4,5 – 8 (400 g/l de agua a 20 °C)
Densidad relativa:	2,6 g/cm <sup>3</sup>
Forma de las partículas:	Laminar
Solubilidad en agua:	Despreciable
Solubilidad en ácido fluorhídrico:	Soluble
Punto de fusión:	> 1610 °C

### 9.2 Otros datos

Ninguno

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

Inerte.No reactivo.

### 10.2 Estabilidad química

Químicamente estable sin incompatibilidad en particular.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ausencia de reacciones peligrosas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

No existen más datos relevantes disponibles.

### 10.5 Materiales incompatibles

No existen más datos relevantes disponibles.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº 1272/2008

#### Irritación de la piel

No irritante.

#### Irritación ocular

No irritante.

#### Toxicidad oral aguda

No tóxico.

#### Toxicidad dermal aguda

No tóxico.

#### Efectos crónicos

La exposición prolongada y / o masiva al polvo de cuarzo respirable puede causar irritación de la mucosa y daño pulmonar. Los síntomas incluyen dificultades respiratorias y función pulmonar reducida. La inhalación de polvo puede causar irritación de la nariz, garganta y tracto respiratorio. En 1997, la IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer) concluyó que la sílice cristalina inhalada de fuentes ocupacionales puede causar cáncer de pulmón en los seres humanos. Sin embargo, señaló que no todas las circunstancias industriales, ni todos los tipos de sílice cristalina, debían incriminarse (IARC

Monografías sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos de los productos químicos para los seres humanos, sílice, polvo de silicatos y fibras orgánicas, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, Francia). En junio de 2003, el SCOEL (Comité Científico sobre Límites de Exposición Ocupacional) concluyó que el principal efecto en los humanos de la inhalación de polvo de sílice cristalina respirable es la silicosis. "Hay suficiente información para concluir que el riesgo relativo de cáncer de pulmón aumenta en personas con silicosis (y, aparentemente, no en empleados sin silicosis expuestos al polvo de sílice en canteras y en la industria cerámica). Por lo tanto, prevenir el inicio de la silicosis también reducirá el riesgo de cáncer "(SCOEL SUM Doc 94-final, junio de 2003).

Por lo tanto, existe una evidencia que apoya el hecho de que un mayor riesgo de cáncer se limitaría a las personas que ya padecen silicosis. La protección de los trabajadores contra la silicosis debe garantizarse respetando los límites reglamentarios de exposición ocupacional existentes e implementando medidas adicionales de gestión de riesgos cuando sea necesario (consulte la sección 16 a continuación).

## 11.2 Información sobre otros peligros

### 11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

Desconocidas.

### 11.2.2. Otros datos

No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

Irrelevante.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Irrelevante.

### 12.3 Potencial bioacumulación

Irrelevante (algunos organismos acumulan Si(OH)<sub>4</sub>).

### 12.4 Movilidad en el suelo

Insignificante / Despreciable.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

Desconocidas.

### 12.7 Otros efectos adversos

No se conocen efectos adversos específicos

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos de tratamiento de residuos Siempre que sea posible, el reciclado es preferido a la eliminación. Pueden ser eliminados según las regulaciones locales. Este material no está clasificado como residuo peligroso de acuerdo con las Decisiones 2000/532/CE y 2001/118/CE.

Embalaje: Se debe evitar la formación de polvo de los residuos de los envases y se debe asegurar la protección adecuada de los trabajadores. Almacenar los envases usados en recipientes cerrados. Reciclaje y eliminación según normativas locales.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### 14.1 Número ONU o número ID

No relevante.

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No relevante.

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

- ADR: No clasificado.
- IMDG: No clasificado.
- OACIATA: No clasificado.
- RID: No clasificado.

**14.4 Grupo de embalaje**

No relevante.

**5. Peligros para el medio ambiente**

No relevante.

**6. Precauciones particulares para los usuarios**

No son necesarias precauciones especiales según los reglamentos para el transporte de mercancías peligrosas. El medio de transporte más habitual para el producto es el terrestre, mediante su carga en camiones. En caso de material envasado (sacos, big-bag), se recomienda el uso de lona o similar que cubra la caja de los camiones. En caso de material a granel se utilizan camiones cisterna o cubas.

Mediante estas indicaciones se evita la posible emisión de polvo a la vía pública, lo cual podría constituir una situación de riesgo y/o de seguridad vial.

**7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Clasificación de acuerdo a la CE 1272/2008**

Sin clasificación.

**2. Evaluación de la seguridad química****Exento de registro REACH conforme al anexo V.7.****SECCIÓN 16. OTROS DATOS**

**Materiales de terceros** Esta información se refiere únicamente al material especificado y no es válida si este material se usa en combinación con otros materiales o si se usa para fines diferentes a los indicados, a menos que se indique lo contrario en el texto.

**Responsabilidad** La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad es la más precisa disponible para Gran Velada, S.L. en la fecha de publicación. Sin embargo, no se garantiza su exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad y exactitud de esta información para su uso particular.

**Formación Laboral** Los trabajadores deben ser informados de la presencia de sílice cristalina y formados en el uso y manejo correcto de este producto en virtud de la normativa aplicable.