

ARCILLA BLANCA

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Silicato de aluminio hidratado

Sinónimos: Caolín, caolinita, arcilla china, arcilla blanca

Formula Química: $Al_2Si_2O_5(OH)_4$

CAS: 1332-58-7

EINECS: 310-194-1

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La arcilla blanca, también conocida como caolín, es un silicato de aluminio hidratado de origen mineral, ampliamente utilizado en las industrias cosmética, farmacéutica e industrial. Su textura fina, color blanco y alta pureza la hacen ideal como agente absorbente, suavizante y como excipiente inerte. Es insoluble en agua y presenta un pH ligeramente ácido.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	ARCILLA BLANCA
Aspecto	Polvo fino
Color	Blanco a blanquecino

Pureza	≥ 95 % (dependiendo del grado)
Solubilidad	Insoluble en agua y en solventes orgánicos
pH	(suspensión al 5% en agua): 4.0 – 5.5
Peso molecular	Aproximadamente 258.16 g/mol
Punto de fusión	> 1700 °C (se descompone antes de fundirse)

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	ARCILLA BLANCA
Granulometría	
+53 µm	0,03 %
+10 µm	9 %
-2 µm	45 %
Blancura (ISO)	82,5
Humedad (%)	0,94%

USOS

Industria farmacéutica

- ✓ Utilizado como excipiente en la formulación de comprimidos y cápsulas.
- ✓ Empleado como adsorbente en medicamentos antidiarreicos, actuando como protector gastrointestinal.

✓ Ingrediente activo en pomadas y cremas para el tratamiento de irritaciones cutáneas, heridas superficiales y erupciones.

Cosmética y cuidado personal

- ✓ En mascarillas faciales debido a su capacidad para absorber exceso de grasa y limpiar los poros.
- ✓ En polvos cosméticos (polvos faciales y corporales) como agente opacificante y absorbente.
- ✓ En productos para la piel sensible o irritada, ya que es suave y no abrasivo.

Industria alimentaria

✓ En aplicaciones de grado USP como aditivo para alimentos, regulador de flujo o agente anti aglomerante en productos en polvo.

Industria veterinaria

- ✓ Como ingrediente en medicamentos veterinarios para tratar problemas digestivos en animales.

Laboratorio y análisis

- ✓ Utilizado como material de referencia para estudios químicos y físicos.
- ✓ En la preparación de soportes catalíticos o adsorbentes en investigación.

MANIPULACIÓN

- ✓ Usar equipo de protección personal adecuado (guantes, gafas de seguridad, mascarilla para polvo).
- ✓ Evitar inhalación y contacto prolongado con la piel o los ojos.
- ✓ Trabajar en áreas bien ventiladas.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

- ✓ Mantener el envase cerrado herméticamente cuando no esté en uso.
- ✓ Proteger del calor, humedad y contaminación.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Saco por 20 Kg	Dispensación por 1 Kg

VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.