
FICHA DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA:

1.1 Identificación de la sustancia o el preparado:

Denominación: Piedra pómez

Denominación química: Silicato aluminico amorfo

Denominación comercial: Piedra pómez - Piedra tosca

1.2 Uso de la sustancia o del preparado

Carga para aligerar peso en artículos aglomerados, pulido y matizado de vidrio y cristal, cosmética, aditivo en pastas para lavar las manos, como abrasivo dulce para limpieza y pulido de superficies.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor:	Ceras Industriales Martí, S.L. Pol. Ind. Can Clapers. C/ Can Clapers, 29. Nau 2-B 08181 – SENTMENAT (Barcelona)
Teléfono de emergencia:	91 562 04 20

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación 67/548 CE o 1999/45 CE: No clasificado

Códigos de clase y categoría de peligro, Reglamento (CE) N°1272/2008 (CLP):

No clasificado

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado 67/548 CE o 1999/45 CE: No clasificado

Etiquetado Reglamento CE 1272/2008 (CLP): No clasificado

2.3 Otros peligros

La sustancia no cumple los criterios para ser identificada como PBT o mPmB de conformidad con el Anexo XIII del Reglamento REACH.

La exposición a una excesiva concentración de polvo en el aire, puede provocar dificultades respiratorias. Irritación en los ojos y depósitos del producto en las vías respiratorias y en los oídos.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

3.1 Sustancias

Silicato complejo natural amorfo constituido principalmente por:

Oxido de aluminio Al₂O₃ 12-13%

Sílice amorfa SiO₂ 70-72 %

Cantidades menores de otros óxidos metálicos.

N° EINECS: 310-127-6 Como: sustancias que aparecen de forma natural

N° CAS: 1332-09-8

3.2 Mezclas

No se trata de una mezcla.

4. PRIMEROS AUXILIOS:

4.1 Descripción de los primeros auxilios

4.1.1 Instrucciones sobre primeros auxilios y 4.1.2 Consejos:

Inhalación: Transportar al afectado/a, a un lugar ventilado.

Contacto con la piel: Lavar con agua y aplicar una crema hidratante.

Contacto ocular: Irritación de los ojos. Enjuagar con abundante agua limpia durante unos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si las irritaciones persisten consultar con el médico.

Ingestión: Consiga atención médica de emergencia. NO provoque el vómito.

Enjuáguese la boca.

En caso de malestar, acudir al médico. No administrar ninguna sustancia vía oral a una persona en estado inconsciente.

En cualquier caso, consultar con el médico si persisten las anomalías.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Condiciones médicas que pueden agravarse por la sobre exposición: enfermedades respiratorias pre-existentes.

Efectos agudos: irritación transitoria de las vías respiratorias superiores.

Efectos crónicos: la inhalación de altos niveles de cualquier tipo de polvo durante largos periodos de tiempo puede causar que los pulmones sean más vulnerables a padecer neumoconiosis (enfermedad pulmonar causada por la absorción de polvo de sustancias minerales).

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

No aplicable.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

5.1 Medios de extinción:

El producto no es combustible ni inflamable, no reacciona con el agua ni con los demás materiales de extinción. No se requiere ningún equipamiento especial.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

No aplicable.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

No aplicable.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

En caso de acumulación de polvo, mascarilla anti-polvo y gafas protectoras (ver apartado 8).

6.1.2 Para el personal de emergencia

En caso de acumulación de polvo, mascarilla anti-polvo y gafas protectoras (ver sección 8).

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Mineral inerte, no presenta peligro especial para el medio ambiente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

6.3.1 Manera de contener un vertido: no aplicable

6.3.2 Manera de limpiar un vertido: Cualquier medido mecánico, evitando el levantamiento de polvo.

6.3.3 Otras indicaciones relativas a los vertidos y fugas: no aplicable

6.4 Referencia a otras secciones

Para más información sobre protección individual e información sobre eliminación ver secciones 8 y 13 respectivamente

7. MANIPULACIÓN Y MANTENIMIENTO:

7.1 Precauciones para una manipulación segura

7.1.1 Ninguna medida específica, manipular en ambiente ventilado evitando el levantamiento de polvo.

7.1.2 Evitar respirar el polvo y evitar el contacto con los ojos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el producto en su envase cerrado cuando no se esté usando y en lugar seco.

No tiene incompatibilidades con otros productos. No es necesario tener precauciones especiales en cuanto a seguridad.

7.3 Usos específicos finales

En cualquiera de sus usos finales la recomendación de manipulación y almacenamiento relativa a este producto es evitar la formación de polvo

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL:

8.1 Parámetros de control

8.1.1 Valores límites de la exposición

Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otra forma:

VLA-ED fracción inhalable (*): 10 mg/m³

VLA-ED fracción respirable (*): 3 mg/m³

(*)Este valor es para la materia particulada que no contenga amianto y menos de un 1% de sílice cristalina.

VLA-ED: valores límites ambientales – exposición diaria (basado en jornada de 8h diarias)

Tabla 1 – Valores límites ambientales del INSHT: Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2014 pág. 92.

8.2 Controles de la exposición

8.2.1 Controles técnicos apropiados

En caso de excesivo polvo, se recomienda aspiración local para mantener los niveles de polvo por debajo del nivel de exposición admisible.

8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Si las condiciones de uso y el tipo de granulometría producen excesivo polvo en su manipulación, será necesario utilizar equipos de protección personal. No comer ni beber durante la manipulación del producto.

a) Protección de los ojos/la cara

Llevar gafas de seguridad bien ajustadas.

b) Protección para la piel:

Llevar guantes adecuados. Usar indumentaria adecuada

c) **Protección respiratoria:** Donde pueda producirse excesivo polvo, utilice mascarilla respiratoria anti-polvo.

d) **Peligros térmicos:** no se aplica.

8.2.3 Controles de exposición medioambiental

Producto mineral natural inerte. Sin reacción química con los componentes medioambientales.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a) Aspecto: Sólido granulado o en polvo

b) Olor: Inodoro

c) Umbral olfativo: no aplicable

d) pH (solución acuosa 10%): 7-8

e) Punto de fusión: 1500°C

f) Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: no aplicable

g) Punto de inflamación: no aplicable

h) Tasa de evaporación: no aplicable

i) Inflamabilidad (sólido, gas): no aplicable

j) Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: no aplicable

k) Presión de vapor: no aplicable

l) Densidad de vapor: no aplicable

m) Densidad relativa: 2,2-2,4 g/cm³

n) Solubilidad(es): Insoluble en agua

- o) Coeficiente de reparto n-octanol/agua: no aplicable
- p) Temperatura de auto-inflamación: no aplicable
- q) Temperatura de descomposición: no aplicable
- r) Viscosidad: no aplicable
- s) Propiedades explosivas: no aplicable
- t) Propiedades comburentes: no aplicable

9.2 Información adicional

No se disponen de más datos físicos y químicos relevantes

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

10.1 Reactividad

El producto es químicamente inerte, insoluble en agua, álcalis y ácidos excepción del ácido fluorhídrico (HF).

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable en condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No aplicable

10.4 Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con ácidos fuertes.

10.5 Materiales incompatibles

Ácido fluorhídrico (HF).

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Si reacciona con ácido fluorhídrico puede formar gas tetra-fluoruro de silicio (tetrafluorosilano) el cuál es tóxico.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

La piedra pómez no contiene cuarzo ni fibrógenos. No existen evidencias de efectos retardados, ni alérgicos, cancerígenos ni mutágenos para la reproducción.

No está clasificado como nocivo ni peligroso en el anexo I directiva 67/548/CE.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

No se ha encontrado literatura que evidencie peligrosidad del producto para el medioambiente, el producto es inerte y como tal, no produce ningún efecto adverso, ni a largo ni a corto plazo sobre cualquier tipo de organismo.

El producto no es mencionado en la directiva correspondiente a la eliminación de sustancias peligrosas en las aguas ni en la lista I ni en la II.

12.4 Movilidad

Dado el peso específico de la sustancia y su estructura, en caso de vertido accidental, la sustancia carece de movilidad. (Véase capítulo 9).

Apartados 12.2, 12.3, 12.5 y 12.6 - No aplicables.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

Excedentes y/o residuos no contaminados, pueden ser abocados en vertederos autorizados para sólidos no contaminantes. Los embalajes pueden ser reciclados después de limpios

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Según normativa europea sobre el transporte, el producto no está clasificado como peligroso.

ADR: No aplicable

RID: No aplicable

IMDG: No aplicable

ACAP/IATA: No aplicable

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sustancia no clasificada como perjudicial ni peligrosa, según RD 99/2003 así como directiva 67/548/CE, no requiere etiquetado especial.

16. OTRA INFORMACION

Los datos e información contenidos en estas hojas, están basados en lo conocimientos disponibles a la fecha de confección de las mismas, no se asegura que todas las medidas de seguridad posibles estén contempladas en ellas. Los manipuladores deberán asegurarse de la idoneidad de la información relativa al uso particular al que vaya destinado la sustancia.

La piedra pómez es una sustancia natural no modificada químicamente por lo que está exenta de registro REACH según lo estipulado en los apart. 7 y 8 del Anexo V, de conformidad con el artículo 2, apart. 7 letra b) del reglamento y por el reglamento (CE) 987/2008, que modifica dichos anexos.

Así mismo está exenta de la obligación de facilitar FDS por no reunir los criterios para ser clasificada como sustancia peligrosa (Directiva 67/648/CEE), no ser una sustancia PBT ni mP ni mB, con arreglo a los criterios establecidos en el ANEXO XIII), ni estar contemplada en los demás supuestos de los apartados 1, 2 y 3 del artículo 31 del reglamento REACH (CE/1907/2006).

No obstante lo arriba expuesto, se facilita esta FDS, adaptada a los requisitos del REACH con el fin de estandarizar el formato e informar a la cadena de suministro del máximo de detalles posibles sobre la sustancia.