

## CERTIFICADO DE ANALISIS

Producto:	<b>PIEDRA POMEZ POLVO 0-100 micras</b>	Código:	<b>PP26</b>
nº de lote proveedor:		Código de control:	

**Lote:** 924190704

**Caducidad:**10/2023

### PIEDRA POMEZ POLVO 0-100 MICRAS

<b>PARÁMETRO</b>	<b>ESPECIFICACIONES</b>	<b>RESULTADO (valores medios)</b>
Densidad aparente	750-825 g/l	800
Humedad	inf 3 %	2
Residuo tamiz 100 ASTM	0-5 %	0
Residuo tamiz 270 ASTM	0-10 %	3,9

Los datos contenidos en este certificado los facilitamos a título informativo, ellos no eximen al comprador de realizar su propio control de entrada para su aceptación.

Madrid a 04/07/2019

## PIEDRA POMEZ POLVO PP26 FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Edición: Enero 2011

Revisión: Septiembre 2019

### 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD

#### 1.1 - Identificación de la sustancia

Denominación: Piedra pómez

Denominación química: Silicato aluminico amorfo

Denominación comercial: Piedra pómez - Piedra tosca

#### 1.2 - Usos de la sustancia

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

#### 1.3 - Identificación de la empresa

Empresa distribuidora :

El Jabón Artesanal  
Victor Vicente Cordovilla  
C/ Río Tajo nº 53  
18110 Las Gabias, (Granada-España)  
Telf. (+34) 637594492  
eljabonartesanal@hotmail.com

**1.4. Número de teléfono de urgencias: (Instituto de toxicología) : 91 5620420**

### 2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

**Para el medio ambiente:** Sustancia no clasificada como peligrosa de acuerdo con la directiva 1272/2008. La piedra pómez es una sustancia de origen natural, no modificado químicamente, y no presenta ningún peligro para su uso en condiciones medio ambientales normales.

**Efectos perjudiciales para la salud:** 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. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.1 - Composición química estándar

Silicato complejo natural amorfo constituido principalmente por:

Oxido de aluminio Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 12-13%

Sílice amorfa SiO<sub>2</sub> 70-72 %

Cantidades menores de otros óxidos metálicos.

**3.2 - Sustancia no clasificada como peligrosa según directiva 67/548/CE**

**3.3 - No aplicable**

**3.4 - No aplicable**

**3.5 - Nº EINECS: 310-127-6 Como: sustancias que aparecen de forma natural**

**Nº CAS: 1332-09-8**

**3.6 - No aplicable**

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

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

**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, manteniendo los párpados abiertos, aplicar solución oftálmica estéril.

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

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

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.

#### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precaución individual:** En caso de acumulación de polvo, mascarilla anti-polvo y gafas protectoras.

**Precaución medio ambiental:** Mineral inerte, no presenta peligro especial para el medio ambiente.

**Métodos de limpieza:** Cualquier medido mecánico, evitando el levantamiento de polvo.

#### 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

##### 7.1 - Manipulación

Ninguna medida específica, manipular en ambiente ventilado evitando el levantamiento

##### 7.2 - Almacenaje

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

7.3 – Otros usos: no descritos.

#### 8. CONTROLES DE LA EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

##### 8.1 - Valores límites de la exposición

ACGIH (TLV) 10 mg/m<sup>3</sup> (valido para polvo total, exento de asbestos y sílice cristalina inferior al 1%)

##### 8.2 - Controles de las exposición personal

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

##### 8.2.1 - Controles de la exposición 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.

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

**Protección de las manos.-** Llevar guantes adecuados.

**Protección de los ojos.-** Llevar gafas de seguridad bien ajustadas.

**Protección cutánea.-** Usar indumentaria adecuada.

**Medidas de protección técnicas.-** Disponer de ventilación adecuada para minimizar las concentraciones excesivas de polvo.

## 8.2.2 - Controles de la exposición del medio ambiente

Producto mineral natural inerte. Sin reacción química con los componentes medio ambientales.

## 9 - PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

### 9.1 - Información general

Aspecto.- Sólido granulado o en polvo

Olor.- Inodoro

### 9.2 - Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

PH (solución acuosa 10%) 7-8

Punto/intervalo de ebullición No aplicable

Punto de ignición No aplicable

Inflamabilidad No inflamable

Propiedades explosivas No aplicable

Propiedades comburentes No aplicable

Presión de vapor No aplicable

Densidad relativa 2,2-2,4 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidad en agua Insoluble

Coefficiente de reparto n-octanol/agua No aplicable

Viscosidad No aplicable

Densidad de vapor No aplicable

Velocidad de evaporación No aplicable

### 9.3 - Otros datos

Punto de fusión 1500 °C

## 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

### 10.1 - Condiciones que deben evitarse

La humedad, el producto debe mantenerse seco.

### 10.2 - Materias que deben evitarse

Evitar el contacto con ácidos fuertes

### 10.3 - Productos de descomposición peligrosos : No aplicable

## 11 - INFORMACION TOXICOLOGICA

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

## 12 - INFORMACION ECOLOGICA

### 12.1 - Ecotoxicidad

No se ha encontrado literatura que evidencie peligrosidad del producto para el medio ambiente, 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.

## 12.2 - 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 del 12.3 al 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 - INFORMACION SOBRE EL 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 - INFORMACION SOBRE REGLAMENTACION

Sustancia no clasificada como perjudicial ni peligrosa, según Reglamento 1272/2008

## 16 - OTRA INFORMACION

Los datos e información contenidos en estas hojas, están basados en los 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, apartado 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, 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..

## FICHA TECNICA

# PIEDRA PÓMEZ 0-100 Micras

### ANÁLISIS QUÍMICO

<b>SiO<sub>2</sub></b>	<b>73.10%</b>
<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	<b>11.71%</b>
<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	<b>1.33%</b>
<b>MgO</b>	<b>0.29%</b>
<b>CaO</b>	<b>0.90%</b>
<b>Na<sub>2</sub>O</b>	<b>3.21%</b>
<b>K<sub>2</sub>O</b>	<b>4.29%</b>
<b>TiO<sub>2</sub></b>	<b>0.12%</b>
<b>MnO</b>	<b>0.03%</b>
<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>	<b>0.05%</b>
<b>P.C.</b>	<b>4.97%</b>

(\*Tolerancia de  $\pm 20$  % en SiO<sub>2</sub>, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, MgO)

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Humedad</b>	<b>Inf. a 3 %</b>
<b>Distribución granulométrica</b>	
Superior a 100 mallas ASTM	<b>0-5 %</b>
Entre 100-270 mallas ASTM	<b>0-10 %</b>
Inferior a 270 mallas ASTM	<b>85-100 %</b>
<b>Densidad aparente</b>	<b>750-825 g/l</b>

Septiembre 2019