

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS MATERIALES

## Purshade-O™

### 1. Identificación de la sustancia e identificación de la empresa

---

Nombre del producto: Purshade-O™  
 Fabricante: Purfresh, Inc.  
 47211 Bayside Parkway  
 Fremont, CA 94538  
 Tel: +1.510.580.0700  
 Internet: [www.purfresh.com](http://www.purfresh.com)

Descripción del material: Suspensión de carbonato de calcio

### 2. Identificación de peligros

---

Aspecto: Es una suspensión no combustible, blanca y sin olor.  
 Principales puntos de ingreso: Contacto con la piel, contacto con los ojos, ingestión e inhalación. (Referirse a la sección 4 más abajo para saber las acciones de primeros auxilios). La manipulación de este material debe ser con precaución y siempre con el uso de ropa de protección y protección ocular. En caso de trabajar con material seco, se debe usar una mascarilla de respiración aprobada por OSHA/NIOSH.  
 Clasificación de peligro: Ninguna

### 3. Composición/información de los ingredientes

---

Componentes:	Número CAS	% peso
Caliza	1317-65-3	62,5 %
Sílice cristalina, cuarzo (impurezas)	14808-60-7	0,06-1,25%
Otros	-----	Resto

#### 4. Acciones de primeros auxilios

---

Contacto con los ojos:	En caso de contacto, enjuague los ojos con agua inmediatamente durante 15 minutos como mínimo. Si la irritación persiste, deberá consultar a un médico.
Contacto con la piel:	El contacto puede provocar irritación en la piel. Enjuague la piel con agua. Si la irritación persiste, deberá consultar a un médico.
Carcinogénesis:	Este producto no ha sido clasificado como un cancerígeno por la IARC, la NTP u OSHA. Este producto puede contener más de un 0,1% de sílice cristalina, la cual ha sido identificada como un cancerígeno de Grupo 1 por la IARC, como un cancerígeno conocido por NTP, OSHA y como un supuesto cancerígeno para los humanos por ACGIH.
Ingestión:	No se espera ningún efecto adverso. En caso de ingerir el producto, deberá consultar a un médico.
Inhalación:	Después de secarse, el carbonato de calcio puede formar un peligro de polvo. Si el contacto con este polvo provoca irritación, la persona debe ser llevada a un lugar ventilado. Ayudar con la respiración y consultar a un médico si es necesario.

#### 5. Acciones para combatir un incendio

---

Agentes extintores:	El material no es combustible. Se puede usar cualquier agente extintor. Use un agente adecuado para el incendio.
Agentes extintores no seguros:	Ninguno
Peligros especiales de contacto:	Ninguno
Equipo de protección especial:	Los bomberos deben usar ropa de protección y equipamiento adecuado para los materiales involucrados en el incendio.

#### 6. Acciones en caso de escape accidental

---

Precauciones ambientales:	Este producto no presenta ningún riesgo especial para el medioambiente. Referirse a las normas nacionales, de estado y locales aplicables antes de usar un relleno sanitario.
Métodos de limpieza:	El material puede ser barrido, recogido o aspirado a un contenedor adecuado para una eliminación segura.

#### 7. Manipulación y almacenamiento

---

Manipulación:	Este producto tiene una gravedad específica alta. Tenga precaución al levantarlo.
Almacenamiento:	Conservar en contenedores a prueba de agua y evitar las temperaturas bajo 0 °C.

**8. Control de contacto/protección personal**


---

Controles de ingeniería:	Utilizar ventilación mecánica
Protección ocular:	Lentes de seguridad con resguardos laterales
Protección para la piel y el cuerpo:	Ropa de protección liviana y guantes
Medidas higiénicas:	Manipular según buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

Componentes	OSHA PEL	ACGIH TLV
Carbonato de calcio	5 mg/m <sup>3</sup> fracción respirable 15 mg/m <sup>3</sup> polvo total	10 mg/m <sup>3</sup> polvo total
Sílice cristalina, cuarzo (impurezas)	(10 mg/m <sup>3</sup> )/ (%SiO <sub>2</sub> + 2) fracción respirable (30 mg/m <sup>3</sup> )/ (%SiO <sub>2</sub> + 2) polvo total	0,05 mg/m <sup>3</sup> polvo total

A menos que se indique lo contrario, todos los Límites de Exposición Personal (PEL) y Valores de Límite de Umbral (TLV) son indicados como promedios ajustados de un período de tiempo de 8 horas.

**9. Propiedades físicas y químicas**


---

Aspecto:	Suspensión líquida blanca
Densidad:	1,67 g/mL
pH (suspensión de 5% w/w):	8,4-10,2
Solubilidad en agua (20°C):	1,3 mg/L

**10. Estabilidad y reactividad**


---

Estabilidad:	Estable; sin embargo, si la solución se separa puede ser mezclada.
Condiciones que se deben evitar:	No congelar
Materiales que se deben evitar:	No mezclar con materiales que bajarán el pH de la suspensión (ácidos)
Productos de descomposición peligrosos:	Ninguno

### 11. Información toxicológica

---

Irritación ocular:	El carbonato de calcio es un irritante severo para los ojos.
Irritación de la piel:	El carbonato de calcio es un irritante moderado para la piel y puede secar la piel y las membranas mucosas.
Sensibilización:	No provoca sensibilización.
Ingestión:	El LD(50) oral del carbonato de calcio es 6450mg/kg.
Inhalación:	La inhalación de cantidades excesivas del polvo por períodos prolongados y continuos puede agravar condiciones asmáticas o respiratorias ya existentes.

Consulte *Dangerous Properties of Industrial Materials*, 7<sup>o</sup> Ed, pág. 667, Sax and Lewis 1989.

### 12. Información ecológica

---

Movilidad:	Material inerte
Persistencia/degradabilidad:	No degradable
Potencial bioacumulativo:	Ninguno

### 13. Consideraciones de eliminación

---

Eliminación:	Eliminar de acuerdo a las normas locales, de estado y nacionales. Bajo la Ley de Conservación y Recuperación de Recursos ( <i>Resource Conservation and Recovery Act</i> ) (RCRA, 40 CFR 261), la caliza es un desecho no peligroso.
--------------	--

### 14. Información de transporte

---

DOT:	No regulado
------	-------------

### 15. Otra información

---

La información contenida en esta Hoja de Seguridad se cree exacta y confiable a la fecha indicada según el leal saber y entender de Purfresh. Sin embargo, no se implica ni se expresa ninguna declaración, seguridad o garantía con respecto a la exactitud, la confiabilidad o la completitud de esta información de uso del producto. Nada de lo contenido en la presente se debe interpretar como una recomendación de utilizar el producto en conflicto con las normas nacionales o locales o las patentes existentes que cubren cualquier material o su uso.