

# MICROESFERA DE VIDRIO - FICHA DE SEGURIDAD

## Identificación del producto

Microesfera de vidrio de silicato sódico calcio granulado

## Composición química

Denominación	Porcentaje
SiO <sub>2</sub>	70 a 73 %
CaO	7 a 11 %
MgO	3 a 5 %
Na <sub>2</sub> O	13 a 15 %
K <sub>2</sub> O	0.2 a 0.6 %
NO HAY SILICE LIBRE	

## Identificación de riesgos

Evitar la permanencia superior a 8 horas en una sala en la que el aire contenga más de 10 miligramos de polvo en suspensión por metro cubico.

## Primeros auxilios

- Si entrara polvo a los ojos:
  - No refregar
  - Enjuagar con abundante agua corriente
  - Consultar al oftalmólogo en caso que persista la irritación.
- El usuario deberá decidir las medidas a tomar en función del tipo de polvo que se genere en el proceso de granallado.

## Medidas contra incendio

Producto NO INFLAMABLE

## Estabilidad y reactividad

Producto estable hasta temperatura de +/- 700°C a partir del cual se derrite sin alteración de su estructura interna.

## Medidas contra el derramamiento accidental

La microesfera derramada en el piso puede generar condiciones peligrosas para caminar. Se recomienda limpiar rápidamente la zona para reducir los riesgos de caídas.

El producto no es corrosivo, por lo que es suficiente con eliminarlo por los métodos habituales.

## Manejo y almacenamiento

- Prevención de riesgos de incendio y explosión:

Cuando exista riesgo de incendio o explosión, se deberá tomar precauciones especiales en el proyecto de construcción e instalaciones. Los trabajos de mantenimiento deberán seguir los procedimientos especiales para cada caso.

Se aconseja el uso de mascarilla anti-polvo y anteojos de trabajo en caso de explosión continua en un ambiente que contenga más de 10 miligramos de productos en suspensión por metro cúbico.

- Precauciones en el manejo del producto:
  - No se conoce riesgo alguno.
  - El producto es embalado en bolsas de 25kg. Debe ser manipulado con cuidado.
- Almacenamiento:
  - En lugar seco y libre de humedad.
  - No se conoce sustancias incompatibles
  - Se recomienda mantener el producto en su embalaje original.

## Control de riesgo protección del personal

- Control de riesgos:

El usuario debe conocer la naturaleza exacta del polvo que se ha generado en la operación y deberá tomar las medidas necesarias para protegerse.
- Equipamiento para protección individual:

Durante el proceso el responsable de la planta deberá proveer a todos los operarios expuestos el siguiente equipo: Casco, ropa de protección, calzado de seguridad, protector auricular y lentes.

## Propiedades físico-químicas

- Estado físico: sólido partículas esféricas (polvo)
- Olor: inodoro
- Peso específico: aprox. 2,5 g/cm<sup>3</sup>
- Densidad aparente: aprox. 1,5 - 1,6 g/cm<sup>3</sup> (según el tamaño del grano)
- Punto de llama: no es aplicable
- Punto de fusión: ~700° c
- Solubilidad: insoluble en agua
- Ph: no aplicable
- Explosividad: no aplicable

## Informaciones toxicológicas

- Toxicidad severa conocida: ninguna
- Efectos locales conocidos: ninguno

## Informaciones ecológicas

Fueron realizadas pruebas de contaminación de la atmósfera por microesfera. Los resultados de análisis indican que no existen tóxicos ni contaminantes específicos.

## Otras informaciones

La información contenida en esta ficha está basada en los conocimientos a la fecha. En consecuencia, cualquier persona u organismo que desee hacer algún comentario o crítica, nos debe informar. Por otro lado, la información contenida en este documento no es exhaustiva, por lo tanto, el usuario tiene que estar totalmente informado y aplicar los reglamentos aplicables en vigor.

### ADMINISTRACIÓN Y FÁBRICA

Brig. Estanislao Lopez N° 6

[S2108AIB] Soldini - Santa Fé - Argentina

☎ +54 341 490 1100 / 📞 +54 9 341 515-0249

info@cym.com.ar



www.cym.com.ar