



## SILICA GEL 100-200 MESH PARA CROMATOGRAFÍA EN COLUMNA – ENVIROTECHLAB

Silica gel de grado cromatográfico con tamaño de partícula entre 100 y 200 mesh (aproximadamente 75–150  $\mu\text{m}$ ), diseñada como fase estacionaria para cromatografía en columna (column chromatography). Este adsorbente polar de sílice ( $\text{SiO}_2$ ) es ampliamente utilizado en laboratorios para separar, purificar y aislar compuestos orgánicos mediante técnicas de adsorción y elución con disolventes.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Producto: Silica Gel 100-200 mesh – Cromatografía en columna
- Proveedor: Envirotechlab
- CAS: 112926-00-8 (sílice gel)
- Tamaño de partícula: 100-200 mesh (~75–150  $\mu\text{m}$ ) — distribución óptima para flujo de eluyente y separación eficiente sin requerir presión externa.
- Presentación típica: Polvo fino blanco, libre de partículas extrañas.
- Punto de fusión: >1600 °C (propiedad física de la sílice cristalina)
- Punto de ebullición: ~2230 °C (propiedad física)
- pH (10 % en agua): Aproximadamente 7.0 (neutral en suspensión)
- Densidad ( $\text{SiO}_2$ ): ~2.1 g/cm<sup>3</sup> (propiedad de sílice sólida)
- Forma física: Polvo cristalino blanco.
- Solubilidad: Insoluble en agua.
- Contenido de humedad: Bajo (optimizado para cromatografía).
- Vida útil estimada: Normalmente varios años si se almacena en envase cerrado y lugar seco.

### RECOMENDACIONES

- Evitar polvo: El polvo fino de sílice puede irritar ojos y vías respiratorias; usar guantes, gafas y mascarilla al manipularlo en seco.
- Uso en campana: Para preparaciones de columnas y manejo de polvo, trabajar en campana o con extracción local.
- Almacenaje: Conservar en envase hermético, en lugar seco y fresco.
- Disposición: Desechar conforme a regulaciones de residuos químicos sólidos de laboratorio.

Esta imagen es solo una referencia visual. El producto real puede presentar variaciones en tonalidad, diseño o acabados sin afectar sus características técnicas ni funcionalidad. Se recomienda verificar los datos de la ficha técnica antes de la compra o instalación.