

## FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

### GEL SÍLICE

<b>Sinónimos:</b>	Silicagel.
<b>Formula Molecular:</b>	$\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$
<b>Peso Molecular:</b>	60,08
<b>Datos Físico-Químicos:</b>	Masas amorfas de aspecto cristalino, de tamaño homogéneo (1-3 mm, color pardo-claro, higroscópicas.
<b>Propiedades y usos:</b>	<p>Agente desecante que se utiliza para adsorber la humedad de disolventes orgánicos, como etanol y benceno, así como de conductos de aire o gas.</p> <p>También se usa para separar contaminantes polares de disolventes no polares.</p> <p>Lleva un indicador colorimétrico inorgánico no peligroso (el sulfato férrico amónico) para saber cuando hay que cambiar o regenerar el gel de sílice. Este pasa de color ámbar en seco, a incoloro cuando está saturado de humedad.</p> <p>No contiene sales de cobalto.</p> <p>Adsorbe aproximadamente hasta un 28 % de su peso en agua.</p> <p>Se puede regenerar en estufa a 100 – 105 °C durante 1 – 3 h (hasta que recupere la coloración anaranjada inicial).</p>
<b>Conservación:</b>	En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ Y DE LA HUMEDAD.
<b>Bibliografía:</b>	- Información técnica cedida por el proveedor.