



**Sulfato de calcio estándar. Especificaciones técnicas**

<b>Descripción</b>	Sulfato de calcio dihidratado obtenido por la síntesis de ácido fosfórico a partir de roca fosfática con ácido sulfúrico.
<b>Aplicaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Como acondicionador de suelos:<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Disminuye la actividad tóxica del aluminio en el suelo.</li><li>✓ Favorece el crecimiento de las raíces.</li><li>✓ Promueve una mejor estructura del suelo en especial en suelos altos en sodio.</li></ul></li><li>- Utilizado como fertilizante:<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Aporta calcio y azufre.</li></ul></li><li>- Materia prima para fabricación de fertilizantes y enmiendas.</li></ul>
<b>Propiedades</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Compuesto químico: Sulfato de calcio dihidratado.</li><li>- Fórmula química: <math>\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}</math>.</li><li>- Grado: 26(CaO) – 15(S)</li><li>- Aspecto: Polvo blanco de tonalidad gris.</li><li>- Contiene humedad libre por las condiciones de almacenamiento en origen.</li></ul>
<b>Presentación</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- A granel.</li></ul>
<b>Recomendaciones de almacenamiento y protección</b>	El yeso es químicamente estable a condiciones ambientales por lo que no requiere condiciones especiales de almacenamiento y protección. Evitar el contacto con ácidos.
<b>Tiempo de vida</b>	Producto no perecedero. Mantiene sus propiedades si es almacenado en las condiciones antes descritas.

<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>				
<b>CARACTERÍSTICAS <sup>(1)</sup></b>	<b>MÉTODO TPV REF. N03</b>	<b>RANGO DE ACEPTACIÓN</b>		<b>VALORES TÍPICOS</b>
		<b>MÍNIMO</b>	<b>MÁXIMO</b>	
<b>Humedad libre (60 °C), % <sup>(2)</sup></b>	<a href="#">4.1</a>	--	--	12,0
<b>Calcio, % CaO</b>	<a href="#">6.3.1</a>	29,3		29,7
<b>Azufre, % S</b>	<a href="#">4.10</a>	16,8		17,0

<sup>(1)</sup> Los ensayos químicos se expresan en base seca después de secar el producto a 60° C.  
<sup>(2)</sup> La humedad libre puede variar dependiendo de las condiciones ambientales en el momento del despacho.