



Descripción	Sulfato de calcio dihidratado obtenido por la síntesis de ácido fosfórico a partir de roca fosfática con ácido sulfúrico.
Aplicaciones	Utilizado como materia prima para: ✓ Formulación de yesos para la industria de la construcción: cementos, estuco, paneles prefabricados, etc. ✓ Moldeo de esculturas, elementos decorativos, etc.
Propiedades	- Compuesto químico: Sulfato de calcio dihidratado. - Fórmula química: $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$. - Aspecto: Polvo blanco de tonalidad gris. - Contiene humedad libre por las condiciones de almacenamiento en origen.
Presentación	- A granel.
Recomendaciones de almacenamiento y protección	El yeso es químicamente estable a condiciones ambientales por lo que no requiere condiciones especiales de almacenamiento y protección. Evitar el contacto con ácidos.
Tiempo de vida	Producto no perecedero. Mantiene sus propiedades si es almacenado en las condiciones antes descritas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				
CARACTERÍSTICAS ⁽¹⁾	MÉTODO TPV REF. N03	RANGO DE ACEPTACIÓN		VALORES TÍPICOS
		MÍNIMO	MÁXIMO	
Humedad libre (50 °C), % ⁽²⁾	4.1	--	--	12,0
Pureza, % $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	Cálculo	90,0		91,3
Azufre, % SO_3	4.13	41,9		42,8
Calcio, % CaO	6.3.1	29,3		29,7
Sílice (SiO_2 + insolubles), %	4.12		3,50	2,60
R_2O_3, %	5.2/5.6		0,30	0,15
Cloruros, % Cl	4.7		0,10	0,05
⁽¹⁾ Los ensayos químicos se expresan en base seca después de secar el producto a 50° C.				
⁽²⁾ La humedad libre puede variar dependiendo de las condiciones ambientales en el momento del despacho.				