



Sulfato de calcio granulado 5N

Descripción	El sulfato de calcio granulado 5N es un fertilizante químico simple elaborado con sulfato de calcio dihidratado enriquecido con urea.
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none">• Fertilizante fuente de azufre y calcio de liberación lenta y continua e inmediata disponibilidad de nitrógeno.• Acondicionador de suelos alcalinos con alto contenido de sodio o aluminio; promueve el crecimiento y fortalecimiento de las raíces por mejoramiento de las condiciones físicas del suelo como la densidad aparente, estructura y porosidad.• Preparación de mezclas físicas de fertilizantes sólidos NPK y micronutrientes como hierro, zinc y manganeso.
Propiedades	Compuesto químico: sulfato de calcio dihidratado + urea. Fórmula o grado: 5-0-0/29(CaO)-15(S) Fórmula química: $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O} + \text{CO}(\text{NH}_2)_2$. Tamaño de partícula: entre 2 mm y 5 mm.
Presentación	<ul style="list-style-type: none">- Big bags- Sacos plásticos de 25 kg en big bags portasacos con 48 sacos (1,2 TM)- A granel.
Recomendaciones de almacenamiento y protección	<ul style="list-style-type: none">- Almacenar el producto bajo techo, en su empaque original, alejado, y de ser posible, protegido de exposición directa a la luz del sol, así como de lluvia y otras fuentes de humedad.- Evitar colocar un big bag sobre otro durante almacenamiento.- Asegurar rotación de inventarios por sistema FIFO.
Tiempo de vida	<ul style="list-style-type: none">- Producto no perecedero. Mantiene sus propiedades si es almacenado en las condiciones antes descritas.- Se recomienda consumir preferiblemente antes de superar un año de elaboración.

Sulfato de calcio granulado 5N

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO TPV REF. N03	RANGO DE ACEPTACIÓN	
		MÍNIMO ⁽¹⁾	MÁXIMO
Nitrógeno, % N	5.8	4,5	--
Calcio, % CaO	6.3.1	27,4	--
Azufre, % S	6.2.4	14,0	--
Humedad libre, % (60 °C/10 min.)	4.2	--	1,0
pH (Solución 1 %)	6.1.1	6,0	7,0
Granulometría:	3.4		
-Retenido malla 4 (4,75 mm), %			2,0
-Pasa malla 10 (2,0 mm), %			5,0
Densidad aparente, g/cm ³	3.8	1,05	1,25

(1) Los valores mínimos para los nutrientes se han establecido con base en la Norma [COVENIN 2648](#)