



Sulfato de calcio 1H. Especificaciones técnicas




| | |
|---|---|
| Descripción | Sulfato de calcio dihidratado con contenido controlado de humedad libre, obtenido por la síntesis de ácido fosfórico a partir de roca fosfática con ácido sulfúrico. |
| Aplicaciones | <p>Producto especialmente diseñado para aplicarlo al suelo con máquinas abonadores centrifugas o neumáticas.</p> <ul style="list-style-type: none">- Como acondicionador de suelos:<ul style="list-style-type: none">✓ Disminuye la actividad tóxica del aluminio en suelos ácidos.✓ Mejora la estructura y permeabilidad de suelos salinos sódicos.✓ Favorece el crecimiento de las raíces.✓ Mejora las condiciones físicas del suelo tales como densidad aparente, estructura y porosidad.- Utilizado como fertilizante:<ul style="list-style-type: none">✓ Aporta calcio y azufre.- Materia prima para fabricación de mezclas fertilizantes de macro y micronutrientes y enmiendas. |
| Propiedades | <ul style="list-style-type: none">- Compuesto químico: Sulfato de calcio dihidratado.- Fórmula química: $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$.- Grado: 30 (CaO) – 17(S)- Aspecto: Polvo de tonalidad beige.- Fluidez mejorada por el bajo contenido de humedad libre. |
| Presentación | <ul style="list-style-type: none">- A granel. |
| Recomendaciones de almacenamiento y protección | <ul style="list-style-type: none">- Químicamente estable a condiciones ambientales por lo que no requiere condiciones especiales de almacenamiento y protección.- Por ser un polvo de alta fluidez, se deben evitar las corrientes de aire durante transporte y almacenamiento.- Almacenar bajo techo protegido de lluvias y otras fuentes de humedad.- Evitar el contacto con ácidos. |
| Tiempo de vida | Producto no perecedero. Mantiene sus propiedades si es almacenado en las condiciones antes descritas. |

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento (por cualquier medio) sin la previa autorización de la gerencia de normalización y calidad de Tripoliven, C.A.



| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | | |
|--------------------------------|------------------------|---------------------|--------|--------------------|
| CARACTERÍSTICAS ⁽¹⁾ | MÉTODO TPV REF. N03 | RANGO DE ACEPTACIÓN | | VALORES TÍPICOS |
| | | MÍNIMO | MÁXIMO | |
| Humedad libre (50 °C), % | 4.1 | -- | 1,0 | 2,0 |
| Calcio, % CaO | 6.3.1 | 29,3 | -- | 30,1 |
| Azufre, % S | 4.10 | 16,7 | -- | 17,1 |
| pH (Solución 1%) | 6.1.1 | 5,50 | 6,50 | 5,90 |

⁽¹⁾ Los resultados de los ensayos químicos se expresan en base seca con el producto secado a 50° C.

| | | |
|---|---|---|
| Revisado por  |  | Aprobado por  |
|---|---|---|

Gerente de comercialización y calidad

Gerente de planta

Gerente general

Versión 2 Fecha de vigencia 09-04-2026

[G030803](#)

COPIA CONTROLADA

NC-01-3