

FICHA TÉCNICA APROBADA

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN

Denominación del bien	: FERTILIZANTE SULFATO DE POTASIO
Denominación técnica	: FERTILIZANTE SULFATO DE POTASIO
Unidad de medida	: KILOGRAMO
Descripción general	: El fertilizante sulfato de potasio con fórmula K_2SO_4 , es usado para aplicación al suelo o como materia prima para la fabricación de otros fertilizantes, es el producto formado por una sal de potasio y ácido sulfúrico.

2. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL BIEN

2.1. Del bien

Las características del fertilizante sulfato de potasio, están establecidas en la NTP 311.101:2016.

El producto debe cumplir con las siguientes especificaciones:

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Aspecto	Sólido cristalizado, polvo o granulado	NTP 311.101:2016 FERTILIZANTES. Sulfato de potasio. Requisitos. 3 ^a Edición
Potasio soluble	Mínimo 50,0 %* de K_2O	
Cloruro	Máximo 2 %* de Cl	
Azufre	Mínimo 17,0 %* en S	
Humedad	Máximo 2 %*	
Tamaño de partícula	Para el sólido granulado, cumplir con lo establecido en la NTP de la referencia.	NTP 311.530:2021 FERTILIZANTES. Tamaño de partícula de fertilizantes químicos. Requisitos. 2 ^a Edición

* porcentaje en masa

Precisión 1: La entidad convocante deberá precisar en las bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 2 y/o proforma del contrato), el aspecto del fertilizante sulfato de potasio, siempre que se haya verificado que esta característica asegure la pluralidad de postores. Por ejemplo: sulfato de potasio en forma de sólido en polvo.

2.2. Envase y/o embalaje

El fertilizante sulfato de potasio se debe empacar en materiales que garanticen la conservación de las características físicas y químicas de fabricación (humedad, composición y compactación), según lo establecido en el numeral 8.1 de la NTP 311.101:2016.

Precisión 2: La entidad convocante deberá indicar en las bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 2 y/o proforma del contrato); la cantidad de kilos requerida por empaque, siempre que se haya verificado que esta característica asegure la pluralidad de postores.

2.3. Rotulado

El fertilizante sulfato de potasio podrá ser etiquetado mediante: impresión en el envase, documento de garantía de calidad, etiquetas, etiquetas electrónicas, entre otros, según el numeral 6 de la NTP-ISO 7409:2021 Fertilizantes. Rotulado. Presentación y declaraciones. 2^a Edición. Además, el numeral 9 de la NTP-ISO 7409:2021, presenta ejemplos de declaraciones en los envases o etiquetas, como sigue:

- la palabra “FERTILIZANTE”, complementada, según sea necesario, por cualquier calificación regulatoria;
- tipo y grado del fertilizante y, si es necesario, su forma física (por ejemplo, granulado);
- composición del fertilizante, por ejemplo: contenido de nutriente(s), forma(s) y/o solubilidad(es), y finura de la molienda, en caso sea apropiado;
- masa del fertilizante, en kg;
- nombre y la dirección de la persona u organización responsable del marcado;
- instrucciones de uso, indicaciones de las proporciones de dosis y condiciones de uso adecuadas para las condiciones del suelo y del cultivo en que se utiliza el fertilizante;
- declaraciones de advertencia relacionadas con la seguridad, por ejemplo, frases del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS).

Las declaraciones deben ser legibles e indelebles, sobre un fondo uniforme y contrastado; cualquier declaración en la etiqueta debería ser veraz, precisa y clara; no deben hacerse afirmaciones falsas, engañosas, exageradas, no veraces o equívocas en el envase o la etiqueta del producto; y, las letras más pequeñas utilizadas en la declaración o el marcado deben ser claras, firmes y legibles; según el numeral 5 de la NTP-ISO 7409:2021.

Para el caso de fertilizantes a granel, se podrá usar etiquetas adhesivas o similares, etiquetas para atar (colgantes), entre otras, con el tamaño adecuado; según el numeral 8 de la NTP-ISO 7409:2021.

Precisión 3: La entidad convocante deberá precisar en las bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 2 y/o proforma del contrato), otra información que considere deba estar rotulada. La información adicional que se solicite no puede modificar las características del bien descrito en el numeral 2.1 de la presente Ficha Técnica.

2.4. Inserto

No aplica.

Precisión 4: No aplica.