

## FICHA TÉCNICA

**NPK+S 0-1-50+18**
**Código** QQT-FT-23

**Versión** 01

**Fecha de vigencia** 07-10-2025


### 3. CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS

**Color** Rojo/Blanco

**Sabor** Salino

**Aspecto** Granulado

**Olor** Inoloro

### 4. USOS IDENTIFICADOS

La formulación del Fertilizante 0-1-50+18 que contiene Potasio(K2O), Fosforo (P2O5) Y Sulfato (-SO4) se puede cambiar de manera flexible de acuerdo con los requisitos de nutrición de los cultivos

Luego de su aplicación al suelo, los gránulos recubiertos comienzan a absorber la humedad del suelo, la cual disuelve el potasio, fosforo y el sulfato, dentro del gránulo. Este potasio, fosforo y sulfato disueltos difunden (se liberan) hacia la rizosfera por diferencias de concentración de potasio, fosforo y sulfato disueltos entre el interior del gránulo y el suelo. Cuanto más transpira la planta, más agua toma y más potasio absorbe, en proporción a su concentración en la solución de suelo. Otros factores, como pH, actividad microbiana y textura de suelo, no afectan la tasa de liberación de nutrientes.

**Ventajas de uso:** Se aplica acuerdo a la necesidad de las plantas. Se requiere de una sola aplicación por temporada, lo que resulta en una reducción de costos de aplicación y una menor compactación del suelo por menor tránsito de maquinarias. Se minimizan las pérdidas de potasio y sulfato por lavado, volatilización y/o fijación en el suelo, haciendo la fertilización más eficiente y sustentable, al disminuir drásticamente la contaminación del suelo, subsuelo y del aire.

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

#### 1. DATOS TÉCNICOS

Nombre Comercial:	NPK+S 0-1-50+18
Composición Química:	KCl-Ca(H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> -K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
Categoría:	Fertilizantes
Presentación:	Sólido en forma de granos en bolsas de 50kg y/o maxisacos de 1000 kg

#### 2. DETALLE PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Fosforo [P] como P2O5 [%]:	1 ± 0,1
Potasio [K] como K2O [%]:	50,00-52,00
Magnesio [Mg] [%]:	1,00 – 3,00
Azufre[S] [%]:	17,00 – 18,00
Calcio [Ca] [%]:	0,1-1,00
Sodio [Na] [%]:	≤1,20
Humedad [%]:	≤3,00
Tamaño de partícula [mm]:	2,00-4,00
Solubilidad en agua [g/100g]	15-20
pH	6,00-9,00
Densidad aparente [g/cc]	0,70-1,00

#### 5. LUGAR DE ELABORACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

**Oruro – Bolivia**