

FICHA TÉCNICA

NPK+S 0-1-50+18

Código QQT-FT-23

Versión 01

Fecha de vigencia 07-10-2025



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

1. DATOS TÉCNICOS

Nombre Comercial:	NPK+S 0-1-50+18
Composición Química:	KCl-Ca(H ₂ PO ₄) ₂ -K ₂ SO ₄
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 P ₂ O ₅ [%]:	1 ± 0,1
Potasio [K] como K ₂ O [%]:	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

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.

5. LUGAR DE ELABORACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Oruro – Bolivia