



## HOJA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS

### Fertilizante soluble

## Ultrasol MAP (Fosfato Monoamónico soluble)

#### DESCRIPCION GENERAL

FORMULA QUIMICA	(NH <sub>4</sub> )H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>
APARIENCIA	Polvo cristalino blanco
CODIGO INTERNO SQMC	5000009

#### ESPECIFICACIONES QUIMICAS

##### GARANTIZADAS (% p/p)

NITROGENO (N)	12 %
FOSFORO (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	61 %

#### ESPECIFICACIONES QUIMICAS

##### TIPICAS

CE 1 g/L (20°C)	dS/M	0.83
pH (1% en solución acuosa)		4.68
Solubilidad teórica (en agua a 20°C)	g/L	438

##### METALES PESADOS

Arsénico	ppm	< 10.20
Plomo	ppm	< 0.500
Cadmio	ppm	< 0.500
Mercurio	ppm	< 0.500

#### PROPIEDADES FISICAS

DENSIDAD (Granel)	T(metric)/m <sup>3</sup>	ND
-------------------	--------------------------	----

ND=No Determinado

Antes de usar este producto, por favor lea sus especificaciones, Hoja de Seguridad y demás literatura relacionada con el producto. El uso y aplicación que haga de nuestros productos, la asistencia técnica e información (verbal, escrita o por medio de evaluaciones de producto), incluyendo cualquier sugerencia de formulación o recomendación, están fuera de nuestro control. Por lo tanto es imperativo que pruebe nuestros productos, la asistencia técnica e información con el fin de determinar si se ajustan al uso o aplicación que pretende darles. El análisis de la aplicación – específica debe al menos incluir una prueba para determinar la adaptabilidad del producto desde un punto de vista tanto técnico, como de salud, seguridad y cuidado del medio ambiente. No es recomendable que el producto se utilice para cualquier propósito sin antes verificar que cumple con leyes, reglamentos y requerimientos de registro. No se garantiza la exactitud de la información acá contenida. A pesar que el producto se entrega en buena fe, se provee al comprador sin representación o garantía expresa o implícita, referente a calidad, estado, utilidad, mercadeo, integridad, idoneidad o adaptabilidad a cualquier uso o propósito en particular, o cualquier otro asunto, y sin recurso contra SQM bajo ninguna circunstancia. Sin limitar la generalidad de lo expuesto, SQM no se responsabiliza del uso dado al producto y, bajo ninguna circunstancia, será culpable de daños especiales, incidentales o consecuentes derivados de dicho uso.

## Descripción:

**NUTRIFERT® KCL SOLUBLE** es una fuente de potasio altamente soluble en agua, apropiado para aplicar en sistemas de riego o vía foliar.

## Otros Nombres:

Cloruro de potasio, muriato de potasio, MOP, KCl.

## Nutrientes principales:

60 – 62%	Potasio (K <sub>2</sub> O)
45 – 47%	Cloruro (Cl)

## Característica físicas y químicas:

Formula químico	KCL
Peso molecular	74.55.
Nombre químico	Cloruro de potasio.
Color y forma	Cristales o polvo blanco
Densidad (kg/L)	1.18 – 1.50
Humedad crítica relativa a 30°C (%)	84 %
Solubilidad en agua a 20°C (g/100ml)	33.20
pH en solución al 10%	8.56
Conductividad eléctrica 1:100	7.45dS/m

## Compatibilidad

Compatible con la mayoría de fertilizantes.

## Manejo y almacenamiento

Almacenar en áreas frescas, lejos del calor y fuentes de ignición



## KCI SOLUBLE



NUTRICIÓN DE CULTIVOS

FERTILIZANTE SOLUBLE

### Comportamiento en el suelo

El cloruro de potasio tiene una reacción neutra en el suelo. No altera el pH del mismo

### Modo de uso

Es un fertilizante adecuado para aplicación foliar, en los sistemas de riego o hidroponía. No apto para consumo animal.

Leer las especificaciones de este producto (hojas de seguridad y demás literatura relacionada) antes de su uso. Se recomiendan pruebas previas antes de utilizarlo. El formulador garantiza que el contenido de este producto está acorde a lo indicado. No es posible controlar el manejo y almacenamiento después de adquirido por lo que no se ofrece garantía por el uso incorrecto que realice el comprador o consumidor; quien deberá aceptar el riesgo bajo estas condiciones. Para mayor información contacte a su técnico de PRECISAGRO.

Versión 01



**SUQUIN S.A.S.**

MATERIAS PRIMAS A TU ALCANCE. ¡QUÉ NADA TE LIMITE!

☎ 633 5068 - 697 8212  
✉ [calidad@suquin.com.co](mailto:calidad@suquin.com.co)  
🌐 [www.suquin.com.co](http://www.suquin.com.co)  
📍 Calle 31 No. 20-43  
Bucaramanga, Santander.

## FICHA TÉCNICA

### DEXTROSA MONOHIDRATADA

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La dextrosa monohidratada es d-glucosa cristalizada con una molécula de agua. La dextrosa es glucosa de origen vegetal, obtenida a través de hidrólisis enzimática del almidón de maíz (no manipulado genéticamente, ausencia de GMO) seguido de una purificación, concentración, cristalización y secado. Su poder edulcorante (en solución de 10%) es equivalente a la 75% de la sacarosa. Es un polvo blanco con un sabor dulce, refrescante y sabor neutro.

#### ÁREAS DE APLICACIÓN

- La dextrosa monohidratada es ampliamente utilizada como endulzante en varios productos: cereales, productos lácteos, entre otros.
- Agente de textura en la industria alimenticia.

#### RECOMENDACIONES BÁSICAS

SUQUIN S.A.S. no garantiza el uso del producto en una aplicación distinta para el cual fue diseñado.

#### ALMACENAMIENTO

Almacenar en un ambiente limpio y seco, lejos de materiales olorosos y de la luz directa, a 60 % de humedad relativa y 20°C de temperatura.

#### VIDA ÚTIL

Se consideran 24 meses de vida útil cuando se almacena en las condiciones antes mencionadas.

<u>PROPIEDAD</u>	<u>VALOR</u>
NOMBRE	Dextrosa monohidratada
ASPECTO	Cristales blancos
SABOR	Dulce
PH	4.0 – 6.0



**SUQUIN S.A.S.**

MATERIAS PRIMAS A TU ALCANCE. ¡QUÉ NADA TE LIMITE!

☎ 633 5068 - 697 8212  
✉ [calidad@suquin.com.co](mailto:calidad@suquin.com.co)  
🖱 [www.suquin.com.co](http://www.suquin.com.co)  
📍 Calle 31 No. 20-43  
Bucaramanga, Santander.

## FICHA TÉCNICA

### DEXTROSA MONOHIDRATADA

ACIDEZ [ml]	≤ 0.6
CLORURO [%]	≤ 0.0125
SULFATO [%]	≤ 0.02
MATERIAL INSOLUBLE EN ALCOHOL [mg/g]	≤ 5
PÉRDIDA EN SECADO [%]	≤ 9.5
RESIDUO AL QUEMAR [%]	≤ 0.1
MOLISITA (Fe m/m) [%]	≤ 0.002
METALES PESADOS (As, Pb) [%]	≤ 0.002
ARSÉNICO [%]	≤ 0.0001
CONTENIDO DE FRUCTOSA [%]	≤ 0.01
RECuento TOTAL DE PLATOS [CFU/g]	≤ 1000
COLIFORMES TOTALES [MPN/100g]	≤ 30
MOHO Y LEVADURA [CFU/g]	≤ 100
E. COLI	No
COAGULA STAPH Y SALMONELLA	No
ESTAFILOCOCOS COAGULASA POSITIVOS [CFU/g]	≤ 100