



PRAYON



HOJA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS

FERTILISERS



## NITRATO POTASICO - NOP

### GRADO HORTICULTURA

#### DESCRIPCION

<b>Sinonimo: Nitrato Potásico – Grado Horticultura</b>		<b>Fecha de edición</b> Julio 2010, nº 03-10
<b>Fórmula Química: KNO<sub>3</sub></b>	<b>Peso Molecular: 101.1</b>	
<b>Codificación Internacional</b>	CAS n°: 7757-79-1 EINECS: 231-818-8 Transport: Class 5.1 – UN 1486 Customs duty n°: 2834 2100 Packing Group: III	

#### CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

<b>Grado: 13 – 0 - 46</b>				
<b>Apariencia: Polvo Cristalino Blanco</b>				
Propiedades Químicas	Un	Análisis Típico	Especificaciones	Metodos
Total K <sub>2</sub> O	%	46,3	45,3 min.	AOAC (15 <sup>th</sup> ed 1990)
Total K	%	38,4	37,6 min.	N° 983.02
Total N	%	13,7	13,0 min.	EEC METHOD N° 2.2.3 (Dewarda)
<b>Impurezas :</b>				
Cl	ppm	500	2000 max.	AOAC (15 <sup>th</sup> ed 928.02B modificado mediante valoración potenciométrica )
Na	ppm	500	1500 max.	AOAC por espectroscopia de absorción de llama en AOAC 965.09D
Ca	ppm	500	2000 max.	AOAC N° 965.09D
P	ppm	200	300 max.	AOAC N° 973.55 modificado
Pb	ppm	< 0,005	0,005 max.	
Cd	ppm	< 0,0002	0,0002 max.	
Metales Pesados	ppm	< 10	10 max.	Food Chemical Codex, National Academy Press, Wash. D.C., 1981, p 517
Perclorato	ppm	ND	-	
Hipoclorito	ppm	ND	-	
Nitrito	ppm	ND	-	
No solubles	%	0,03	0,05 max.	Residuo de solución de agua 10%(a 50 °C) y filtrado a través de Whatman GF/C
pH (10% Disolución)	%	5,0 – 7,0		
Pureza KNO <sub>3</sub>	%	99		
Solubilidad		240 g/l solución 20°		

Head office - Prayon S.A. – Rue Joseph Wauters 144, 4480 Engis, Belgium

Tel.: 00 32 4 273 93 15 – Fax: 00 32 4 275 68 36

For further information on our Products & Services, visit our Web site

[www.prayon.com](http://www.prayon.com)



PRAYON

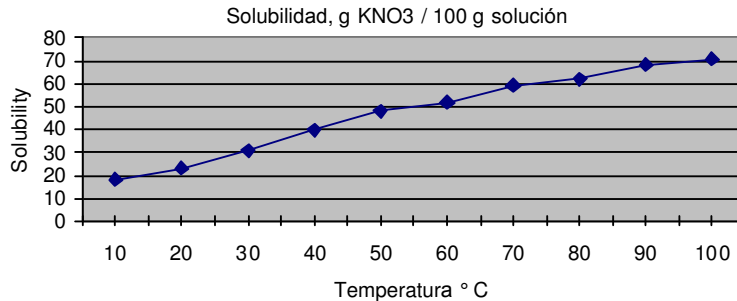


HOJA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS

FERTILISERS



## NITRATO POTASICO - NOP GRADO HORTICULTURA



Propiedades físicas	Un	Análisis Típico	Especificación	UV spec
Agente Antiapelmazante	%	0,12	0,10 – 0,15	
Densidad granel	t/m <sup>3</sup>	1,10 – 1,15	1,00 – 1,20	
<b>Análisis: Acumulado</b>				
650 µm		10,0		
400 µm		50,0		
190 µm		90,0		
140 µm		95,0		
80 µm		99,0		
<b>Almacenaje</b>	Almacenar el producto en un lugar fresco y seco sin contacto con materiales combustibles.			
<b>Tipos de envase</b>	Big-bags de 1000 kg – Código 3002933 Sacos de 25 kg en pallet retráctilado (tratamiento térmico) - código 3002903			
<b>Fecha de Caducidad</b>	2 años desde la fecha de producción.			

### PRINCIPALES APLICACIONES

Aplicación directa, granulación de NPK y NK, blending NPK y NK, líquidos y fertilizantes en suspensión, fertirrigación (riego, riego por aspersión y riego por goteo), aplicaciones foliares, fertilizantes foliares NPK, soluciones de comienzo y trasplante, endurecedor de invierno, romper el letargo invernal, aplicaciones florales. Para usos industriales especiales, a determinar según usuario.

<b>Fabricado en</b>	Jordania
<b>Seguridad</b>	Ficha Técnica de Seguridad

### VARIOS

Aunque la información y recomendaciones contenidas en este documento se presentan de buena fe y en la creencia de que son correctas en la fecha presente, Prayon no asume responsabilidades o garantías en cuanto a su integridad o exactitud. La información se suministra bajo la condición de que las personas que reciben el mismo tomarán su propia determinación en cuanto a la idoneidad para sus propósitos antes de su uso. Además, es responsabilidad del usuario verificar, en cada caso, la legislación local relacionada con el uso del producto. En ningún caso, Prayon será responsable por daños de cualquier naturaleza que resulten del uso o confianza en la información o el producto al que se refiere dicha información. Nada de lo contenido en este documento debe interpretarse como una recomendación para usar cualquier producto, proceso, equipo o formulación en conflicto con cualquier patente ya que Prayon no se responsabiliza o garantiza, expresa o implícitamente, que el uso del mismo no infringe ninguna patente. Los datos típicos establecidos en este documento se basan en las muestras analizadas y no se garantizan para todas las muestras o aplicaciones. Los límites de las especificaciones del producto están sujetas a cambios. Por favor, póngase en contacto con Prayon para obtener la ficha técnica más reciente. Las entregas se rigen por las condiciones generales de venta definidos por Prayon.

Head office - Prayon S.A. – Rue Joseph Wauters 144, 4480 Engis, Belgium

Tel.: 00 32 4 273 93 15 – Fax: 00 32 4 275 68 36

For further information on our Products & Services, visit our Web site

[www.prayon.com](http://www.prayon.com)