

ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO - FERTILIZANTES DE ESPECIALIDAD

NITRATO DE POTASIO

Grado Fertirriego - Cristalizado

CAS N° 7757- 79 - 1 (Contiene un Agente Anticaking)

DESCRIPCION GENERAL	
FORMULA QUIMICA	KNO ₃
APARIENCIA	Cristales Blancos

ESPECIFICACIONES QUIMICAS GARANTIZADAS			
PUREZA	como KNO ₃		99.0 min
NITROGENO (100% NITRATO)	N	%	13.7 min
POTASIO	como K ₂ O	%	46 min
CLORURO	Cl	%	0.2 max

ESPECIFICACIONES QUIMICAS TIPICAS			
NITROGENO (100% NITRATO)	N	%	13.8
POTASIO	como K ₂ O	%	46.3
SODIO	Na	%	0.1
MAGNESIO	Mg	%	< 0.11
CALCIO	Ca	%	< 0.05
SULFATO	SO ₄	%	< 0.25
BORO	B	%	< 0.02
YODATO	IO ₃	%	< 0.01
PERCLORATO	ClO ₄	%	< 0.005
INSOLUBLES		%	< 0.05
PLOMO	Pb	ppm	< 5
CADMIO	Cd	ppm	< 1
CROMO	Cr	ppm	< 1
ARSENICO	As	ppm	< 1
MERCURIO	Hg	ppm	< 0.5

ANALISIS GRANULOMETRICO (ACUMULADO %)			
Malla US Standard	Tyler	mm	
+35	+32	0.50	14%
+45	+42	0.36	24%
+60	+60	0.25	54%
+100	+100	0.15	89%
+200	+200	0.08	97%

PROPIEDADES FISICAS		
PUNTO DE FUSION		≈333 °C
SOLUBILIDAD (en agua a 20 °C)		≈ 30 g/ 100 cm ³
DENSIDAD (Granel)		1.14 ton (metrica) /m ³
ANGULO DE REPOSO		34 °
CONDUCTIVIDAD ELECTRICA (1 g/L solución a 20°C)		1.30 mS/cm
GRAVEDAD ESPECIFICA		2.110

Antes de usar este producto, por favor lea las especificaciones en esta ficha técnica, la hoja de datos de seguridad y cualquier información de la literatura que corresponda o aplique al producto. Las condiciones de aplicación y uso de nuestros productos, la asistencia técnica y la información (ya sea verbal, escrita o mediante la evaluación de producciones) que incluya cualquier sugerencia de formulación y recomendaciones están más allá de nuestro control. Consecuentemente, es imperativo que se ensayen los productos con la debida asistencia técnica y la información para determinar a su propia satisfacción si los productos son apropiados para los usos y aplicaciones que se les quiera dar. Este análisis específico para la aplicación debe al menos incluir ensayos de adecuación para un uso técnico, así como también evaluaciones de salud, seguridad y medioambiente. No se recomienda que nuestros productos sean utilizados para cualquier propósito sin verificación por parte del usuario del cumplimiento de las leyes aplicables, regulaciones o requisitos de registro. Los datos o declaraciones contenidos en este documento no constituyen garantía de exactitud con excepción, no obstante, de las especificaciones químicas y/o físicas garantizadas en esta hoja o ficha técnica del producto. A pesar de que el producto se entrega de buena fe, se provee al comprador sin representación y/o garantía referente al 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 consecuenciales derivados de dicho uso.