


CERTIFICADO DE ANALISIS			
NITRATO DE SODIO (PERLAS)			
GRADO INDUSTRIAL			
NUMERO DE LOTE	:	ACF 24-072	
TOTAL DE SACOS	:	1.080	
CANTIDAD	:	27.000	kg
IDENTIFICACION DEL PRODUCTO			
Nombre del Producto	:	Nitrato de Sodio	
Fórmula química	:	NaNO ₃	
Peso molecular aproximado	:	85	
CARACTERISTICAS FISICAS			
Apariencia, forma y color	:	Perlas blancas , hidrosκόpicas	
Densidad aparente	:	1241 kg/m ³	
Solubilidad en agua	:	91,2 kg/100 kg agua a 25 °C (298,15 K)	
CARACTERISTICAS QUIMICAS GARANTIZADAS % p/p			
Pureza (como N)	:	99	% min
Cloruro (como Cl ⁻)	:	0,15	% max
(*) Pureza corresponde al N contenido expresado como NaNO ₃			
OTRAS CARACTERISTICAS QUIMICAS % p/p			
Análisis Iónico Típico			
Nitrato (como NO ₃ ⁻)	:	72,2	% min
Sodio (como Na ⁺)	:	26,7	% min
Magnesio (como Mg ⁺²)	:	0,1	% max
Calcio (como Ca ⁺²)	:	0,1	% max
Sulfatos (como SO ₄ ⁼)	:	0,1	% max
Nitritos (como NO ₂ ⁻)	:	0,02	% max
Carbonatos (como CO ₃ ⁼)	:	0,02	% max
Humedad (105°C) (como H ₂ O)	:	0,03	% max
Insoluble	:	0,05	% max
GRANULOMETRIA			
	mm	U.S. mesh	% acumulado
	4,00	+ 5	0
	3,36	+ 6	7
	2,80	+ 7	28
	2,38	+ 8	57
	2,00	+ 9	84
	1,68	+ 10	98
	1,19	+ 14	100
	1,00	+ 16	100
	0,50	+ 32	100
ENVASADO			
25 kg Neto en sacos de polipropileno.			
VENCIMIENTO			
Cuatro años en bolsas cerradas. Manténgase en envases bien sellados, Almacene en un area fría, seca y ventilada.			
OBSERVACIONES			
 CARLOS MATIS MATIS Analista Jefe de Laboratorio ACF Minera S.A.			

Certificado emitido por ACF Minera SA para el uso de las siguientes empresas: ACF Minera SA, ACF Baquedano SA y ACF Nitratos SA.