

CERTIFICADO DE ANALISIS			
NITRATO DE SODIO (PERLAS)			
GRADO INDUSTRIAL			
NUMERO DE LOTE	:	ACF 24-072	
TOTAL DE SACOS	:	1.080	
CANTIDAD	:	27.000	kg
<b>IDENTIFICACION DEL PRODUCTO</b>			
Nombre del Producto	:	Nitrato de Sodio	
Fórmula química	:	NaNO <sub>3</sub>	
Peso molecular aproximado	:	85	
<b>CARACTERISTICAS FISICAS</b>			
Apariencia, forma y color	:	Perlas blancas , hidrocópicas	
Densidad aparente	:	1241 kg/m <sup>3</sup>	
Solubilidad en agua	:	91,2 kg/100 kg agua a 25 °C (298,15 K)	
<b>CARACTERISTICAS QUIMICAS GARANTIZADAS % p/p</b>			
Pureza (como N)	:	99	% min
Cloruro (como Cl <sup>-</sup> )	:	0,15	% max
(*) Pureza corresponde al N contenido expresado como NaNO <sub>3</sub>			
<b>OTRAS CARACTERISTICAS QUIMICAS % p/p</b>			
<b>Análisis Iónico Típico</b>			
Nitrato (como NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	:	72,2	% min
Sodio (como Na <sup>+</sup> )	:	26,7	% min
Magnesio (como Mg <sup>+2</sup> )	:	0,1	% max
Calcio (como Ca <sup>+2</sup> )	:	0,1	% max
Sulfatos (como SO <sub>4</sub> <sup>=</sup> )	:	0,1	% max
Nitritos (como NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	:	0,02	% max
Carbonatos (como CO <sub>3</sub> <sup>=</sup> )	:	0,02	% max
Humedad (105°C) (como H <sub>2</sub> O)	:	0,03	% max
Insoluble	:	0,05	% max
<b>GRANULOMETRIA</b>			
	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
<b>ENVASADO</b>			
25 kg Neto en sacos de polipropileno.			
<b>VENCIMIENTO</b>			
Cuatro años en bolsas cerradas. Manténgase en envases bien sellados, Almacene en un área fría, seca y ventilada.			
<b>OBSERVACIONES</b>			
 <b>CARLOS MATIS MATIS</b> 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.