



MINERA DE SANTA MARTA, S.A.

## ESPECIFICACIÓN

<b>Producto:</b>	<b>SULFATO SÓDICO ANHIDRO NATURAL</b>		
<b>Tipo:</b>	<b>Na – G3.ED2 (Granular)</b>		
Fórmula química: <b>Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub></b>	REV.: 2	Planta Belorado	Abril 2025
Parámetro	Valor típico	Límite	Test/Método
1 Apariencia	Producto granular exento de materiales extraños.		Inspección visual
2 Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	99,80 %	99,50 % mínimo	IT01
3 Humedad	0,03 %	0,05 % máximo	IT02
4 Cloruro (Cl <sup>-</sup> )	0,05 %	0,18 % máximo	IT03
5 Calcio (Ca <sup>2+</sup> )	0,01 %	0,03 % máximo	IT04
6 Magnesio (Mg <sup>2+</sup> )	0,01 %	0,03 % máximo	IT04
7 Insoluble en ácido	0,005 %	0,01 % máximo	IT05
8 pH (1%)	7,00	± 1,00	IT06
9 Densidad Aparente	1425 kg/m <sup>3</sup>	± 100	IT07
	L*	96	92 mínimo
10 Color (CIE)	a*	0,0	± 0,5
	b*	2,5	± 2,5
<b>TRAZAS DE METALES</b>			
11 Hierro (Fe)	1 ppm	3 ppm máximo	IT09
Cromo (Cr)	<1 ppm	2 ppm máximo	
<b>GRANULOMETRÍA</b>			
12 Superior a 300 µm	0,5 %		
Superior a 250 µm	8,5 % máximo		
Entre 150 y 250 µm	89 % mínimo		IT23
Inferior a 150 µm	3,5 % máximo		
Inferior a 100 µm	1 % máximo		

Emitido por Coordinador Calidad

Aprobado por Director Comercial