

# CERTIFICADO DE ANÁLISIS



**Vendedor** MANUCHAR NV  
**Fecha** 12-JUL-2023  
**Nuestra referencia** 6664/3659/2023  
**Persona de contacto** CH

**Comprador**

**Numero IVA**

**Ref del comprador** MAR 2981

**Modo de embarque** Carga suelta  
**Puerto de embarque** Tianjin (China)  
**Puerto de descarga** Del Guazu (Argentina)  
**País de origen** China

**Embalaje**  
- supersacos de 1250 kg conteniendo sacos de 25 kg

**Embarque**  
en el buque «STAR LOUISIANA» voy. 2304 bajo B/L NO.  
GSSWMEA5186G dd 28-JUN-2023

Descripción de las mercancías	Embalaje	Cantidad Neto	Cantidad Bruto
<b>Sulfato de magnesio heptahidratado</b>  FERTILIZER NCM: 2833.21	80 supersacos	100,000 TM	100,160 TM
<b>Cantidad total</b>	<b>80 supersacos</b>	<b>100,000 TM</b>	<b>100,160 TM</b>

<b>Análisis:</b>	<b>STANDARD</b>	<b>RESULT</b>
<b>ITEMS</b>		
Appearance	White crystal	White crystal
MgSO <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O	≥99%	99,78%
MgSO <sub>4</sub>	≥48,59%	48,63%
MgO	≥16,27%	16,28%
S	≥12,88%	12,94%
Chloride (Cl)	≤0,1%	0,03%
Iron (Fe)	≤0,001%	0,0003%
Heavy metal (Pb)	≤0,0008%	0,0001%
Arsenide (As)	≤0,0002%	0,0001%
Insoluble in the water	≤0,01%	0,01%
PH	6 - 8	6
Mg	≥9,81%	9,84%
Particle size (mm)	0,1 - 1%	0,1 - 1%
Solubility	338,2 g/l	338,2 g/l
Saline index	48,53%	48,63%
Electrical conductivity	0,57 ms/cm	0,57 ms/cm
As	5 mg/kg max	1 mg/kg max
Pb	5 mg/kg max	1 mg/kg max
Cd	1,10 mg/kg max	0,07 mg/kg
Cr	8,6 mg/kg max	8,0 mg/kg
Hg	5,5 ug/kg max	0,2 ug/kg

**No. de lote:** 20230616  
**Fecha de producción:** 16-JUN-2023  
**Fecha de caducidad:** 15-JUN-2025