

Certificado de Análisis		Lote	41702
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
1069	SULFATO MANGANOSO Monohidratado	10034-96-5	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
Reactivo ACS	$MnSO_4 \cdot H_2O$	169.02	10 / 10 / 2024	Octubre 2034

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ensayo [$MnSO_4 \cdot H_2O$]	> 99.9 %	98.0 – 101.0 %
Materia insoluble	< 0.01 %	0.01 % máx.
Cloruro (Cl)	< 0.005 %	0.005 % máx.
Metales pesados (como Pb)	< 0.002 %	0.002 % máx.
Hierro (Fe)	0.001 %	0.002 % máx.
Pérdidas de la ignición	10.7 %	10.0 – 12.0 %
Sustancias reductoras del $KMnO_4$	Pasa prueba	Pasa prueba
Níquel (Ni)	0.02 %	0.02 % máx.
Calcio (Ca)	0.005 %	0.005 % máx.
Magnesio (Mg)	0.005 %	0.005 % máx.
Potasio (K)	0.01 %	0.01 % máx.
Sodio (Na)	0.05 %	0.05 % máx.
Zinc (Zn)	0.005 %	0.005 % máx.

Observaciones: Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 11ª edición.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.