

# HOJA TÉCNICA



Catálogo N°: M3125      Grado de preparado: A.C.S.

Nombre técnico del producto: CLORURO MANGANOSO TETRAHIDRATADO

Sinónimos: Dicloruro de manganeso 4-hidrato

Fórmula	MnCl <sub>2</sub> • 4 H <sub>2</sub> O	Punto de fusión	58°C	Estado físico	Sólido deliquescente
Peso molecular	197.91	Se deshidrata a	198°C	Color	Rosa
N° CAS	13446-34-9	Solubilidad en agua	150g/100ml	Olor	Inodoro

## INFORMACIÓN DE SEGURIDAD Y SÍMBOLOS DE PELIGRO

Palabra de advertencia: **ATENCIÓN**      Almacenaje: **GENERAL**

Indicación de peligro: 

H302	H411
------	------

Consejos de prudencia: 

P264	P270	P273 + P391	P301 + P330 + P312	P501
------	------	-------------------	--------------------------------	------

Pictogramas:



## ESPECIFICACIONES:

Ensayo (MnCl<sub>2</sub> • 4 H<sub>2</sub>O)      98.0 - 101.0%

### Límites máximos:

Calcio (Ca)	0.005%
Hierro (Fe)	5 ppm
Magnesio (Mg)	0.005%
Materia insoluble	0.005%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
pH de solución al 5%	3.5 - 6.0
Potasio (K)	0.01%
Sodio (Na)	0.05%
Sulfatos (SO <sub>4</sub> )	0.005%
Zinc (Zn)	0.005%