

HOJA TÉCNICA

Catálogo N°: F3625 **Grado de preparado:** A.C.S.

Nombre técnico del producto: SULFATO FERROSO HEPTAHIDRATADO

Sinónimos: Sal ferrosa hidratada del ácido sulfúrico; sulfato de hierro II, vitriolo de hierro

| | | | | | |
|-----------------------|--|----------------------------|----------------|----------------------|---------------------------|
| Fórmula | FeSO ₄ • 7 H ₂ O | Punto de fusión | 57°C | Estado físico | Sólido |
| Peso molecular | 278.01 | Punto de ebullición | No documentado | Color | Cristales verdes azulados |
| N° CAS | 7782-63-0 | Solubilidad en agua | 48.6g/100ml | Olor | Inodoro |

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD Y SÍMBOLOS DE PELIGRO

Palabra de advertencia: **ATENCIÓN** **Almacenaje:** Verde (área general)

Indicación de peligro: H302 H315 H319

Consejos de prudencia:

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|----------|--------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------|----------|
| P26 4 | P27 0 | P28 0 | P30 1 + P33 0 + P31 2 | P30 2 + P35 2 | P30 5 + P35 1 + P33 8 | P32 1 | P33 2 + P33 7 + P31 3 | P36 2 | P50 1 |
|----------|----------|----------|--------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------|----------|

Pictogramas:



ESPECIFICACIONES:

Ensayo [FeSO₄•7H₂O]: ≥ 99.0%

Límites máximos:

| | |
|---------------------------------|--------|
| Calcio (Ca) | 0.005% |
| Cloruros (Cl) | 0.001% |
| Cobre (Cu) | 0.005% |
| Fosfatos (PO ₄) | 0.001% |
| Ion Férrico (Fe ⁺³) | 0.1% |
| Magnesio (Mg) | 0.002% |
| Manganeso (Mn) | 0.05% |
| Materia insoluble | 0.01% |
| Potasio (K) | 0.002% |
| Sodio (Na) | 0.02% |
| Zinc (Zn) | 0.005% |