

FeSO₄ / 7H₂O

sulfat de ferro (II) heptahidratat

Número CAS: [7782-63-0] Número CE: [231-75-35]

PROPIETATS

Físiques

sòlid verdós-blavós,
inodor

Massa molecular

278,02 g/mol

Densitat a 20 °C

1,89

Solubilitat en aigua

(20 °C)

400 g/l

punt de fusió

>60 °C (pèrdua d'aigua
de cristal·lització)

DL50 (oral/rat)

960 mg/kg

PICTOGRAMES



atenció



bata



guants



ulleres

INDICACIONS DE PERILL

H302 Toxicitat aguda, oral.

H315 Irritació cutània.

H319 Irritació ocular.

IDENTIFICACIÓ DE RISCOS I PRIMERS AUXILIS

tipus · riscos i símptomes · primers auxilis

Incendi

No combustible

Alliberament de diòxid de sofre

Extintor: d'aigua, de pols, d'escuma,
de CO₂

Dispersió

Vegeu les reaccions perilloses.

POSEU-VOS GUANTS.

Recolliu-ho tot de seguida.

Inhalació

Irritació de les mucoses. Tos

Aporteu aire fresc. Repòs

Contacte amb la pell

Irritació lleu. Vermellor

Renteu-vos de seguida amb aigua
i sabó i aclariu-ho tot.

Contacte amb els ulls

Irritació. Dolors. Visió borrosa
Renteu-vos els ulls amb aigua corrent
durant 15 MINUTS mantenint les
parpelles obertes. TRUQUEU AL
CENTRE DE DESINTOXICACIÓ.

Ingestió

Nàusees. Vòmits. Diarrea. Rampes
Renteu-vos la boca. TRUQUEU AL
CENTRE DE DESINTOXICACIÓ.

FeSO₄ / 7H₂O

sulfat de ferro (II) heptahidratat

Número CAS: [7782-63-0] Número CE: [231-75-35]

LABORATORIS DOCENTS

utilització • nivell • concentracions màx. aconsellades

QUÍMICA

Reaccions REDOX

Batxillerat

0,1 mol/l

Piles

Batxillerat

0,1 mol/l

Preparació de pigments

ESO

0,2 mol/l

BIOLOGIA

Funcions vitals dels éssers vius

Batxillerat

alguns ml

Increment de biomassa vegetal

Batxillerat

variable

REACCIONS PERILLOSES

estabilitat,

productes incompatibles

resultat

Amb metalls alcalins i alcalinoterris,

provoca: Reaccions violentes.

Amb bases fortes, oxidants potents,

provoca: Reaccions violentes.

Amb matèries plàstiques,

provoca: Risc de deteriorament de l'embalatge.

ETIQUETATGE I ESTOC

- Conserveu el producte, ben tancat, en un local ventilat, sec i fresc.
- Allunyat dels productes incompatibles.

TRACTAMENT DELS RESIDUS

- Poseu-los en el **bidó V** de solucions de sals i compostos de metalls pesants.
- No els llenceu pel desguàs.

