

H₂C₂O₄ / HOOC₂COOH

àcid oxàlic o àcid etanodioic

Número CAS: [144-62-7] Número CE: [205-634-3]

PROPIETATS

Físiques

Cristalls translúcids
incolors

Massa molecular

90 g/mol

Densitat a 20 °C

(aigua = 1)

1,9

Solubilitat en aigua

(20 °C)

83 g/l

Punt de fusió

189,5 °C

DL50 (oral/rat)

375-475 mg/kg

PICTOGRAMES



atenció



bata



ulleres



guants

INDICACIONS DE PERILL

H302 Toxicitat aguda, oral.

H312 Toxicitat aguda, cutània.

IDENTIFICACIÓ DE RISCOS I PRIMERS AUXILIS

tipus · riscos i símptomes · primers auxilis

Incendi

Combustible. Fums tòxics.

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

Dispersió

Vegeu reaccions perilloses

POSEU-VOS GUANTS.

Recolliu-ho tot de seguida. Si cal,
humidifiqueu el lloc per evitar la
formació de pols.

Inhalació

Tos. Mal de coll.

Aporteu aire fresc. Repòs. Posició semiaja-
gut. Truqueu a un centre de desintoxicació
si els símptomes són persistents.

Contacte amb la pell

Vermellor. Dolor. Cremades.

Retireu la roba contaminada i renteu-vos
amb aigua i sabó i aclariu-ho tot. Truqueu
al centre de desintoxicació.

Contacte amb els ulls

Dolors. Vermellors. Trastorns de la visió.

Cremades profundes importants.

Renteu-vos els ulls amb aigua corrent
durant 15 MINUTS mantenint les parpelles
obertes. TRUQUEU AL CENTRE DE DESIN-
TOXICACIÓ URGENTMENT.

Ingestió

Sensació de cremor. Dolors abdominals,
vòmits.

Renteu-vos la boca. Repòs. Truqueu al
centre de desintoxicació urgentment

$H_2C_2O_4 / HOOC-COOH$

àcid oxàlic o àcid etanodioic

Número CAS: [144-62-7] Número CE: [205-634-3]

LABORATORIS DOCENTS

utilització · nivell · quantitats màx. aconsellades

QUÍMICA

BIOLOGIA

**Òxid-reducció
catàlisi, cinètica de
reacció**

Batxillerat
0,3 mol/l

**Estudi
dels aliments**

Batxillerat
indiferent

REACCIONS PERILLOSES

**estabilitat,
productes incompatibles**
resultat

**Amb la calor,
provoca:** descomposició tèrmica
(fums tòxics).

**Amb bases fortes i oxidants,
provoca:** Reaccions violentes i dispersió.

ETIQUETATGE I ESTOC

- Conserveu el producte, ben tancat, en un espai fresc i ventilat. Allunyat de la llum solar, de la calor i de les matèries incompatibles.

TRACTAMENT DELS RESIDUS

- Poseu-los en el **bidó I** de dissolvents orgànics NO halogenats.
- No els llenceu pel desguàs.

