



propan-2-ol o isopropanol

Número CAS: [67-63-0] Número CE: [200-661-7]

PROPIETATS

Físiques

Líquid incolor, olor característica

Massa molecular

60,1 g/mol

Densitat a 20 °C

(aigua=1)

0,786

Densitat de vapor

(aire=1)

2,07

Solubilitat en aigua

(20 °C)

soluble

Punt de fusió

-89,5 °C

Punt d'ebullició

82,4 °C

Punt d'inflamació

12 °C

DL₅₀ (oral/rat)

5.045 mg/kg

PICTOGRAMES



perill



atenció



bata



ulleres



guants



dutxa

INDICACIONS DE PERILL

H225 Líquids inflamables.

H319 Irritació ocular.

H336 Toxicitat específica en determinats òrgans - Exposicions única - Efectes narcòtics.

IDENTIFICACIÓ DE RISCOS I PRIMERS AUXILIS

tipus · riscos i símptomes · primers auxilis

Incendi

Inflamable.

Extintor: d'escuma, de pols, o de CO₂

Dispersió

Vegeu les reaccions perilloses.

Evacueu la zona i airegeu el local.

POSEU-VOS GUANTS.

Recolliu el producte amb un absorbent inert (vermiculita, sorra).

Inhalació

Irritació. Tos

Vertígens. Somnolència

Aporteu aire fresc, repòs. Truqueu a un centre de desintoxicació si els símptomes són persistents.

Contacte amb la pell

Irritació. Pell seca

Renteu-vos de seguida amb força aigua.

Retireu la roba contaminada.

Contacte amb els ulls

Sensació de cremor

Risc de lesions oculars greus

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

Ingestió

Sensació de cremor. Mal de cap

Pèrdua de consciència.

Coma. Paràlisi respiratòria

Renteu-vos la boca. PROCUREU NO VOMITAR. Repòs. TRUQUEU AL CENTRE DE DESINTOXICACIÓ.



propan-2-ol o isopropanol

Número CAS: [67-63-0] · Número CE: [200-661-7]

LABORATORIS DOCENTS

utilització · nivell · quantitats màx. aconsellades

QUÍMICA

BIOLOGIA

Propietats dels alcohols secundaris

Batxillerat
algunes gotes: 0,5 ml

Extracció d'ADN i electroforesi gel

Batxillerat

Síntesi orgànica

Batxillerat
1 a 10 ml

REACCIONS PERILLOSES

estabilitat,
productes incompatibles
resultat

Amb oxidants forts,
provoca: Reaccions violentes

Amb metalls alcalins,
alcalinoterris i alumini,
provoca: Reaccions perilloses

Amb calor,
provoca: Evaporació, difusió: risc d'explosió

Amb alguns plàstics, cautxú,
provoca: dissolució, dispersió.

ETIQUETATGE I ESTOC

- Conserveu els pots, ben tancats, en un espai fresc i ventilat.
- Separats dels productes incompatibles (oxidants).

TRACTAMENT DELS RESIDUS

- Poseu el productes en el **bidó I** de solvents orgànics NO halogenats.
- No els llenceu pel desguàs: risc d'explosió.

