

C₄H₁₀O/CH₃-CHOH-CH₂-CH₃

butan-2-ol

Número CAS: [78-92-2] Número CE: [201-158-5]

PROPIETATS

Físiques

Líquid incolor,
olor d'alcohol

Massa molecular

72,1 g/mol

Densitat a 20 °C

(aigua = 1)

0,81

Densitat de vapor

(aire = 1)

2,6

Solubilitat en aigua

(20 °C)

125 g/l

Punt de fusió

-115 °C

Punt d'ebullició

100 °C

Punt d'inflamació

24-31 °C

DL₅₀ (oral/rat)

6.480 mg/kg

PICTOGRAMES



atenció



atenció



bata



ulleres



duixa

INDICACIONS DE PERILL

H226 Líquids inflamables.

H319 Irritació ocular.

H335 Toxicitat específica en determinats òrgans - Exposicions única - Irritació de les vies respiratòries.

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-ne les reaccions perilloses.

Evacueu la zona i airegeu el local.

Recolliu-ho tot amb un absorbent inert (vermiculita, sorra).

Inhalació

Tos. Mal de cap.

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 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.

Pèrdua de consciència.

NO BEGUEU. PROCUREU NO VOMITAR.

Renteu-vos la boca. TRUQUEU AL CENTRE DE DESINTOXICACIÓ.

$C_4H_{10}O/CH_3-CHOH-CH_2-CH_3$

butan-2-ol

Número CAS: [78-92-2] Número CE: [201-158-5]

LABORATORIS DOCENTS

utilització · nivell · quantitats màx. aconsellades

QUÍMICA

Propietats dels alcohols secundaris

Batxillerat
algunes gotes:
0,5 ml

Síntesi orgànica

Batxillerat
1 a 10 ml

REACCIONS PERILLOSES

estabilitat,
productes incompatibles

Amb oxidants forts,
provoca: Reaccions violentes.

Amb metalls alcalins, alcalinoterris, pro-
voca: 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-los en el **bidó I** de dissolvents orgànics NO halogenats.
- No els llenceu pel desguàs.

