

# CH<sub>4</sub>O/CH<sub>3</sub>OH

## metanol o alcohol metílic

Número CAS: [67-56-1] Número CE: [200-659-6]

### PROPIETATS

#### Físiques

Líquid incolor,  
olor característic

**Massa molecular**

32,0 g/mol

**Densitat a 20 °C  
(aigua = 1)**

0,79

**Solubilitat en aigua**

(20 °C)

soluble

**Densitat de vapor**

(aire = 1)

1,6 (aire-vapor)

**Punt de fusió**

-98 °C

**Punt d'ebullició**

64,5 °C

**Punt d'inflamació**

11 °C

**DL<sub>50</sub> (oral/rat)**

143 mg/kg

### PICTOGRAMES



perill



perill



perill



bata



ulleres



guants



dutxa

### INDICACIONS DE PERILL

**H225** Líquids inflamables.

**H301** Toxicitat aguda, oral.

**H311** Toxicitat aguda, cutània.

**H331** Toxicitat aguda, per inhalació.

**H370** Toxicitat específica en determinats  
òrgans - Exposicions única

### IDENTIFICACIÓ DE RISCOS I PRIMERS AUXILIS

tipus · riscos i símptomes · primers auxilis

#### Incendi

Les solucions aquoses concentrades  
són inflamables.

Extintor: de pols, d'escuma, de CO<sub>2</sub>

#### Dispersió

Inhalació o incendi

Reaccions perilloses

Evacueu i airegeu el local.

POSEU-VOS GUANTS I UTILITZEU

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

#### Inhalació

Tos. Mal de cap.

Irritació de les vies respiratòries.

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

#### Contacte amb la pell

Irritació. Pell seca. Reabsorció lenta

Renteu-vos amb força aigua.

Traieu-vos la roba contaminada.

#### Contacte amb els ulls

Sensació de cremor

Irritació de les mucoses

Renteu-vos els ulls amb aigua corrent

durant 15 MINUTS mantenint les

parpelles obertes. TRUQUEU AL

CENTRE DE DESINTOXICACIÓ.

#### Ingestió

Nàusees. Vòmits. Intoxicació. Coma. Visió

borrosa. Ceguesa (lesió

irreversible del nervi òptic).

Renteu-vos la boca.

TRUQUEU URGENTMENT AL CENTRE  
DE DESINTOXICACIÓ.

# CH<sub>4</sub>O/CH<sub>3</sub>OH

## metanol o alcohol metílic

Número CAS: [67-56-1] Número CE: [200-659-6]

### LABORATORIS DOCENTS

utilització · nivell · quantitats max. aconsellades

QUÍMICA

BIOLOGIA

#### Síntesi

Batxillerat

0,5 a 5 ml

#### Cromatografia

Batxillerat

2 a 3 ml

#### Electroforesi

Batxillerat

70%

### REACCIONS PERILLOSES

estabilitat,  
productes incompatibles  
resultat

**Amb oxidants forts  
(aigua oxigenada, àcid nítric...),  
provoca:** Reaccions violentes.

**Amb metalls alcalins, alcalinoterris, pro-  
voca:** Reaccions perilloses.

**Amb la calor,  
provoca:** Evaporació, difusió: risc d'explosió.

### 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: risc d'explosió.

