

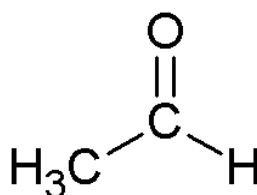
## Stoffdaten

Synonym: Ethanal

CAS-Nr: 75-07-0  
 EG-Nr: 200-836-8  
 Index-Nr: 605-003-00-6  
 ZVG-Nr: 12760  
 UN-Nr: 1089

M = 44,05 g/mol  
 Dichte = 0,78 g/mL  
 Dampfdruck: 1000 hPa/20°C  
 Löslichkeit: mischbar  
 Flammpunkt: -38 °C

Strukturformel:



Summenformel: C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O

## Gefahrenklassen

**Phys. chem.:** Sehr hoch  
**Akute :** Gering  
**Chronische:** Hoch  
**Umwelt:** Vernachlässigbar

## Gefahren / Sicherheit



GHS02 GHS08 GHS07

**GEFAHR**

Verschlucken:  
 Einatmen:  
 Haut:  
 Entz. Flüssigkeit: Entz. Fl. 1  
 Wirkung:

TRGS 500

Arbeitsplatzgrenzwerte:  
 50 mL/m<sup>3</sup> (ppm)  
 91 mg/m<sup>3</sup>

Vereinfachte  
 Kennzeichnung:



Extrem entzündbar

CMR-Stoff Kat.2

Reizend

Bei Augenkontakt  
 Bei Einatmen  
 Bei Hautkontakt  
 Bei Verschlucken

## H-Sätze

H224 Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.

H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H335 Kann die Atemwege reizen.

## P-Sätze

P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.  
 P281 Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
 P308 + P313 Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P223 Kontakt mit Wasser wegen heftiger Reaktion und möglichem Aufflammen unbedingt verhindern.  
 P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.  
 Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

## KMR

### KMR-Einstufung alt (67/548/EWG)

K: 3 möglicherweise krebserzeugende Wirkung

M:

R<sub>E</sub>:

R<sub>F</sub>:

### KMR-Einstufung neu (GHS 1272/2008)

Karz. 2  
 kann vermutlich Krebs erzeugen

## Unterricht

### Versuchsbeschränkungen:

Schülerexperimente nur in der SII möglich

### Aufbewahrung:

explosionssgeschützter Kühlschrank

### Entsorgung:

Gefäß Nr.5: Organische Lösemittel (alle)



Schülerversuch  
 nach SR 2004

Musterschule