

International Chemical Safety Cards

ETHANOL (WATERVRIJ)

ICSC: 0044




Ethylalcohol
 $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH} / \text{C}_2\text{H}_6\text{O}$
 Molecuulmassa: 46.1

ICSC nr: 0044
 CAS nr: 64-17-5
 RTECS nr: [KQ6300000](#)
 VN nr : 1170
 EG nr : 603-002-00-5
 02.10.2000 Goedgekeurd in vergadering van experts



SOORTEN GEVAAR/ BLOOTSTELLING	ONMIDDELIJK GEVAAR/ SYMPTOMEN	VOORKOMEN	EERSTE HULP/ BRANDBLUSSEN
BRAND	Zeer ontvlambaar.	GEEN open vuur, GEEN vonken en NIET roken. GEEN contact met sterk oxiderende stoffen.	Poeder, alcohol-bestendig schuim, grote hoeveelheden water, koolzuurgas.
ONTPLOFFING	Damp/lucht mengsels zijn ontplofbaar.	Gesloten systeem, verluchting en een elektrische uitrusting en verlichting die geen ontploffing kunnen teweeg brengen. Gebruik GEEN perslucht voor het vullen, aftappen of behandelen.	In geval van brand: vaten, enz., koel houden door te besproeien met water.
BLOOTSTELLING			
• Inademing	Hoesten. Hoofdpijn. Vermoeidheid. Slaperigheid.	Verluchting, plaatselijke afzuiging of ademhalingsbescherming.	Frisse lucht, rust.
• Huid	Droge huid.	Beschermende handschoenen.	Verwijder besmette kledij. Spoel en was daarna de huid met water en zeep.
• Ogen	Roodheid. Pijn. Verbranding.	Stof- of spatbril.	Eerst gedurende verschillende minuten spoelen met veel water (indien mogelijk contactlenzen wegnemen), dan naar een (oog)arts brengen.
• Inslikken	Brandend gevoel. Hoofdpijn. Verwarring. Duizeligheid. Bewusteloosheid.	Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.	Spoel de mond. Raadpleeg een arts.
OPRUIZEN VAN GEMORSTE STOF	OPSLAG	VERPAKKING & ETIKETTERING	

Verluchting. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Vang voor zover mogelijk de weglekkende en de gemorste vloeistof op in afsluitbare vaten. Spoel daarna de restanten weg met veel water.	Brandveilig. Gescheiden van sterk oxiderende stoffen.	Symbool F R: 11 S: 2-7-16 VN Gevarenklasse: 3	
LEES BELANGRIJKE INFORMATIE OP DE ACHTERZIJDE			
ICSC: 0044		Gemaakt binnen het kader van de samenwerking tussen het Internationaal Programma over Chemische Veiligheid en de Commissie van de Europese Gemeenschappen (C) IPCV, CEG 2002	

International Chemical Safety Cards

ETHANOL (WATERVRIJ)

ICSC: 0044

B E L A N G R I J K E G E G E V E N S	FYSISCHE TOESTAND; VOORKOMEN: KLEURLOZE VLOEISTOF, MET KENMERKENDE GEUR.	WIJZE VAN OPNAME: De stof kan in het lichaam worden opgenomen door inademing van de dampen en door inslikken.
	FYSISCHE GEVAREN: De damp vermengt zich goed met lucht, ontplofbare mengsels worden gemakkelijk gevormd.	INADEMINGSRISICO: Een voor de gezondheid schadelijke verontreiniging van de lucht, zal eerder traag worden bereikt bij verdamping van deze stof bij 20°C.
	CHEMISCHE GEVAREN: Reageert traag met calciumhypochloriet, zilveroxide en ammoniak waardoor brand- en ontploffingsgevaar ontstaat. Reageert hevig met sterk oxiderende stoffen zoals salpeterzuur, zilvernitraat, kwiknitraat of magnesiumperchloraat, met kans op brand en ontploffing.	EFFECTEN BIJ KORTSTONDIGE BLOOTSTELLING: De stof is irriterend voor de ogen. Inademing van hoge concentraties van de damp kan irritatie van de ogen en de ademhalingswegen veroorzaken. De stof kan effecten hebben op het centraal zenuwstelsel.
	BLOOTSTELLINGSGRENZEN: Drempelwaarde: 1000 ppm; (als TWA) A4 (ACGIH 2002). MAK: 500 ppm; 960 mg/m ³ ; categorie begrenzing hoogste waarde II,1; Groep m.b.t. genetische veranderingen in geslachtscellen: 2; groep van kankerverwekkende stoffen 5; klasse m.b.t. risico's tijdens de zwangerschap C (2001).	EFFECTEN BIJ LANGDURIGE OF HERHAALDE BLOOTSTELLING: De vloeistof ontvet de huid. De stof kan effecten hebben op de bovenste luchtwegen en het centraal zenuwstelsel, met als gevolg prikkelbaarheid, hoofdpijn, vermoeidheid en gebrek aan concentratie. Zie Nota's.
FYSISCHE EIGENSCHAPPEN	Kookpunt: 79°C Smeltpunt: -117°C Relatieve dichtheid (water = 1): 0.8 Oplosbaarheid in water: mengbaar Dampspanning, kPa bij 20°C: 5.8	Relatieve dampdichtheid (lucht = 1): 1.6 Relatieve dampdichtheid van het damp/luchtmengsel bij 20°C (lucht = 1): 1.03 Vlampunt: 13°C (gesloten vat) Zelfontbrandingstemperatuur: 363°C Ontploffingsgrenzen, vol% in lucht: 3.3-19 Octanol/water verdelingscoëfficiënt als log Pow: -0.32
MILIEUGEGEVENS		
NOTA'S		

Ethanol verbruik gedurende de zwangerschap kan een nadelige invloed hebben op het ongeboren kind. Chronisch innemen van ethanol kan levercirrose veroorzaken. Het vlammpunt van een 50% waterige oplossing is 24°C.

Kaart met gegevens voor noodgevallen tijdens het vervoer: TREMCARD (R)-32

NFPA gevarencode: H0; F3; R0.

BIJKOMENDE INFORMATIE

[Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling die in België van toepassing zijn](#)

ICSC: 0044

ETHANOL (WATERVRIJ)

(c) IPCV, CEG 2002

WETTELIJKE KENNISGEVING:

Noch de CEG, noch het IPCV, noch de vertalers, noch enige persoon die optreedt voor de CEG of het IPCV zijn verantwoordelijk voor het gebruik dat van deze informatie zou kunnen worden gemaakt. Deze kaart geeft de visie weer van de groep van experts die in het kader van het International Programme on Chemical Safety de kaarten samenstellen en evalueren en kan afwijken van de door nationale wetgeving gedane aanbevelingen of verplichtingen. De gebruiker wordt dus verzocht om de voorschriften in zijn land te raadplegen en op te volgen.
(c) IPCV, CEG 2002