

International Chemical Safety Cards

AZIJNZUUR

ICSC: 0363



IJsazijn
Ethaanzuur
Methaancarbonzuur
 $C_2H_4O_2 / CH_3COOH$
Molecuulmassa: 60.1

ICSC nr: 0363
CAS nr: 64-19-7
RTECS nr: **AF1225000**
VN nr : 2789 (>80%)
EG nr : 607-002-00-6
07.10.1997 Goedgekeurd in vergadering van experts



SOORTEN GEVAAR/ BLOOTSTELLING	ONMIDDELIJK GEVAAR/ SYMPTOMEN	VOORKOMEN	EERSTE HULP/ BRANDBLUSSEN
BRAND	Ontvlambaar.	GEEN open vuur, GEEN vonken en NIET roken.	Poeder, alcohol-bestendig schuim, sproeistraal van water, koolzuurgas.
ONTPLOFFING	Boven 39°C kunnen ontplofbare damp/lucht mengsels worden gevormd.	Boven 39°C een gesloten systeem, verluchting en een tegen ontploffingen beveiligde elektrische uitrusting gebruiken.	In geval van brand: vaten, enz., koel houden door te besproeien met water.
BLOOTSTELLING		VOORKOM ALLE CONTACT!	
• Inademing	Keelpijn. Hoesten. Brandend gevoel. Hoofdpijn. Duizeligheid. Kortademigheid. Moeizame ademhaling. Symptomen kunnen met vertraging tot uiting komen (zie Nota's).	Verluchting, plaatselijke afzuiging of ademhalingsbescherming.	Frisse lucht, rust. Halfzittende houding. Raadpleeg een arts.
• Huid	Pijn. Roodheid. Blaren. Brandwonden op de huid.	Beschermende handschoenen. Beschermende kledij.	Verwijder besmette kledij. Spoel en was daarna de huid met water en zeep. Spoel de huid met veel water of neem een douche. Raadpleeg een arts.
• Ogen	Roodheid. Pijn. Ernstige diepe brandwonden. Verlies van het gezichtsvermogen.	Gelaatsscherm of oogbescherming in combinatie met ademhalingsbescherming.	Eerst gedurende verschillende minuten spoelen met veel water (indien mogelijk contactlenzen wegnemen), dan naar een (oog)arts brengen.
• Inslikken	Buikpijn. Brandend gevoel. Diarree. Shock of bezwijmen. Keelpijn. Braken.	Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.	Spoel de mond. NIET laten braken. Veel water laten drinken. Raadpleeg een arts.
OPRUIMEN VAN GEMORSTE STOF	OPSLAG	VERPAKKING & ETIKETTERING	
Vang weglekkende vloeistof op in afsluitbare vaten. Voorzichtig de gemorste vloeistof neutralizeren met	Brandveilig. Gescheiden van voeding en voedingsmiddelen. Zie Chemische Gevaren. In een goed verluchte ruimte	Niet samen met voeding en voedingsmiddelen vervoeren. Nota: B	

natriumcarbonaat, alleen onder de verantwoordelijkheid van een deskundige. Spoel daarna de restanten weg met veel water. (Bijkomende persoonlijke bescherming: chemisch bestendig werkpak met onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat.)

bewaren.

Symbool C

R: 10-35

S: 1/2-23-26-45

VN Gevarenklasse: 8

VN Bijkomende risico's: 3

VN Verpakkingsgroep: II



LEES BELANGRIJKE INFORMATIE OP DE ACHTERZIJDE

ICSC: 0363

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

AZIJNZUUR

ICSC: 0363

B E L A N G R I J K E G E G E V E N S	<p>FYSISCHE TOESTAND; VOORKOMEN: KLEURLOZE VLOEISTOF, MET SCHERPE GEUR.</p> <p>FYSISCHE GEVAREN:</p> <p>CHEMISCHE GEVAREN: De stof is een zwak zuur. Reageert hevig met oxiderende stoffen en basen. Tast vele metalen aan met vorming van brandbaar/ontploffbaar gas (waterstof - zie ICSC 0001). Tast sommige kunststoffen, rubber en bekledingen aan.</p> <p>BLOOTSTELLINGSGRENZEN: Drempelwaarde (als TWA): 10 ppm, als STEL: 15 ppm, (ACGIH 2002). MAK: 10 ppm; 25 mg/m³; (2002). Categorie begrenzing hoogste waarde: I(2).</p>	<p>WIJZE VAN OPNAME: De stof kan in het lichaam worden opgenomen door inademing van de dampen en door inslikken.</p> <p>INADEMINGSRISICO: Een voor de gezondheid schadelijke verontreiniging van de lucht, zal eerder snel worden bereikt bij verdamping van deze stof bij 20°C.</p> <p>EFFECTEN BIJ KORTSTONDIGE BLOOTSTELLING: De stof en de damp zijn bijtend voor de ogen, de huid en de luchtwegen. Bijtend bij inslikken. Inademing van de damp kan longoedeem veroorzaken (zie Nota's). De effecten kunnen met vertraging optreden. Medische observatie is aangewezen.</p> <p>EFFECTEN BIJ LANGDURIGE OF HERHAALDE BLOOTSTELLING: Herhaald of langdurig huidcontact kan huidontsteking veroorzaken. De stof kan effecten hebben op het maag-darm kanaal, met als gevolg storingen in het spijsverteringsstelsel zoals maagzuur en verstopping.</p>
	<p>FYSISCHE EIGENSCHAPPEN</p> <p>Kookpunt: 118°C Smeltpunt: 16.7°C Relatieve dichtheid (water = 1): 1.05 Oplosbaarheid in water: mengbaar Dampspanning, kPa bij 20°C: 1.5 Relatieve dampdichtheid (lucht = 1): 2.1</p>	<p>Relatieve dampdichtheid van het damp/lucht-mengsel bij 20°C (lucht = 1): 1.02 Vlampunt: 39°C (gesloten vat) Zelfontbrandingstemperatuur: 427°C Ontploffingsgrenzen, vol% in lucht: 5.4-16 Octanol/water verdelingscoëfficiënt als log Pow: -0.31</p>
<p>MILIEUGEGEVENS</p>	<p>De stof is schadelijk voor waterorganismen.</p>	

NOTA'S

De symptomen van longoedeem worden vaak pas na enkele uren merkbaar en zij worden verergerd door lichamelijke inspanning. Rust en geneeskundige observatie zijn daarom noodzakelijk. Onmiddellijke behandeling door een arts of een door deze laatste gemachtigd persoon, met gepaste geneesmiddelen voor inademing dient overwogen te worden. Andere VN nummers: VN 2790 azijnzuur oplossing (10-80% azijnzuur); gevarenklasse 8.

Kaart met gegevens voor noodgevallen tijdens het vervoer: TREMCARD (R)-614

BIJKOMENDE INFORMATIE

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling die in België van toepassing zijn

ICSC: 0363

AZIJNZUUR

(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