

International Chemical Safety Cards

MELKZUUR

ICSC: 0501



DL-Melkzuur
 $C_3H_6O_3 / CH_3CHOHCOOH$
 Molecuulmassa: 90.1

ICSC nr: 0501

CAS nr: 50-21-5

RTECS nr: [OD2800000](#)

09.04.1997 Goedgekeurd in vergadering van experts

SOORTEN GEVAAR/ BLOOTSTELLING	ONMIDDELIJK GEVAAR/ SYMPTOMEN	VOORKOMEN	EERSTE HULP/ BRANDBLUSSEN
BRAND	Brandbaar.	GEEN open vuur.	Poeder, alcohol-bestendig schuim, sproeistraal van water, koolzuurgas.
ONTPLOFFING			

BLOOTSTELLING		STRIKTE HYGIENE!	
• Inademing	Brandend gevoel. Hoesten. Keelpijn. Kortademigheid.	Plaatselijke afzuiging of ademhalingsbescherming.	Frisse lucht, rust. Raadpleeg een arts.
• Huid	Roodheid. Pijn.	Beschermende handschoenen.	Verwijder besmette kledij. Spoel de huid met veel water of neem een douche.
• Ogen	Roodheid. Pijn. Ernstige diepe brandwonden.	Stof- of spatbril of gelaatsscherm.	Eerst gedurende verschillende minuten spoelen met veel water (indien mogelijk contactlenzen wegnemen), dan naar een (oog)arts brengen.
• Inslikken	Keelpijn. Brandend gevoel. Buikpijn. Buikkrampen. Misselijkheid. Braken.	Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.	Spoel de mond. NIET laten braken. Niets laten drinken. Raadpleeg een arts.

OPRUIMEN VAN GEMORSTE STOF	OPSLAG	VERPAKKING & ETIKETTERING
Vang weglekkende vloeistof op in afsluitbare vaten. Voorzichtig de gemorste vloeistof neutraliseren met een zwakke basische oplossing, bijvoorbeeld dinatriumcarbonaat. Spoel daarna weg met veel water.	Gescheiden van sterke basen.	R: S:

LEES BELANGRIJKE INFORMATIE OP DE ACHTERZIJDE

ICSC: 0501

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

B E L A N G R I J K E G E G E V E N S	<p>FYSISCHE TOESTAND; VOORKOMEN: STROPERIGE, KLEURLOZE TOT GELE VLOEISTOF OF KLEURLOZE TOT GELE KRISTALLEN</p> <p>FYSISCHE GEVAREN:</p> <p>CHEMISCHE GEVAREN: De stof is een matig sterk zuur.</p> <p>BLOOTSTELLINGSGRENZEN: TLV niet vastgelegd.</p>	<p>WIJZE VAN OPNAME: De stof kan in het lichaam worden opgenomen door inademing van een aerosol en door inslikken.</p> <p>INADEMINGSRISICO: Het is niet geweten hoe snel een voor de gezondheid schadelijke concentratie in de lucht wordt bereikt bij verdamping van deze stof bij 20°C.</p> <p>EFFECTEN BIJ KORTSTONDIGE BLOOTSTELLING: De stof is irriterend voor de huid en de ademhalingswegen en bijtend voor de ogen. Bijtend bij inslikken.</p> <p>EFFECTEN BIJ LANGDURIGE OF HERHAALDE BLOOTSTELLING:</p>
--	---	--

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN	Smeltpunt: 17°C Relatieve dichtheid (water = 1): 1.2 Oplosbaarheid in water: mengbaar	Vlampunt: 110°C (gesloten vat) Octanol/water verdelingscoëfficiënt als log Pow: -0.6
-------------------------------	---	---

MILIEUGEGEVENS	
-----------------------	--

NOTA'S

BIJKOMENDE INFORMATIE

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling die in België van toepassing zijn	
---	--

ICSC: 0501	(c) IPCV, CEG 2002	MELKZUUR
-------------------	--------------------	-----------------

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
---------------------------------	---