

# International Chemical Safety Cards

**OXAALZUUR**

ICSC: 0529



Dicarbonzuur  
 $C_2H_2O_4 / (COOH)_2$   
 Molecuulmassa: 90.04

ICSC nr: 0529  
 CAS nr: 144-62-7  
 RTECS nr: [RO2450000](#)  
 EG nr : 607-006-00-8  
 28.03.1996 Goedgekeurd in vergadering van experts

SOORTEN GEVAAR/ BLOOTSTELLING	ONMIDDELIJK GEVAAR/ SYMPTOMEN	VOORKOMEN	EERSTE HULP/ BRANDBLUSSEN
<b>BRAND</b>	Brandbaar. Er komen irriterende of giftige dampen (of gassen) vrij tijdens een brand.	GEEN open vuur.	Poeder, alcohol-bestendig schuim, sproeistraal van water, koolzuurgas.
<b>ONTPLOFFING</b>			In geval van brand: vaten, enz., koel houden door te besproeien met water.

BLOOTSTELLING		VOORKOM ALLE CONTACT!	RAADPLEEG IN ALLE GEVALLEN EEN ARTS!
• <b>Inademing</b>	Keelpijn. Hoesten. Brandend gevoel. Kortademigheid. Moeizame ademhaling. Symptomen kunnen met vertraging tot uiting komen (zie Nota's).	Plaatselijke afzuiging of ademhalingsbescherming.	Frisse lucht, rust. Halfzittende houding. Kunstmatige ademhaling kan nodig zijn. Raadpleeg een arts.
• <b>Huid</b>	Roodheid. Brandwonden op de huid. Pijn. Blaren.	Beschermende kledij.	Spoel met veel water, verwijder dan besmette kledij en spoel opnieuw. Raadpleeg een arts.
• <b>Ogen</b>	Roodheid. Pijn. Verlies van het gezichtsvermogen. Ernstige diepe brandwonden.	Gelaatsscherm of oogbescherming in combinatie met ademhalingsbescherming als het poeder betreft.	Eerst gedurende verschillende minuten spoelen met veel water (indien mogelijk contactlenzen wegnemen), dan naar een (oog)arts brengen.
• <b>Inslikken</b>	Keelpijn. Brandend gevoel. Buikpijn. Braken. Slaperigheid. Shock of bezwijmen. Stuiptrekkingen.	Niet eten, drinken of roken tijdens het werk. Vóór het eten de handen wassen.	Spoel de mond. Rust. Raadpleeg een arts.

OPRUIMEN VAN GEMORSTE STOF	OPSLAG	VERPAKKING & ETIKETTERING
Veeg de gemorste stof bij elkaar en schep in plastic vaten; indien nodig, eerst nat maken om stofvorming te voorkomen. Verzamel zorgvuldig de restanten en voer daarna naar een veilige plaats. (Bijkomende persoonlijke bescherming: filtermasker met P2 filter voor schadelijke deeltjes.)	Gescheiden van sterk oxiderende stoffen, voeding en voedingsmiddelen. Droog.	Niet samen met voeding en voedingsmiddelen vervoeren. Symbool Xn R: 21/22 S: 2-24/25



# International Chemical Safety Cards

## OXAAALZUUR

ICSC: 0529

<b>B E L A N G R I J K E G E V E N S</b>	<b>FYSISCHE TOESTAND; VOORKOMEN:</b> KLEURLOZE KRISTALLEN OF WIT POEDER .	<b>WIJZE VAN OPNAME:</b> De stof kan in het lichaam worden opgenomen door inademing van de aerosol en door inslikken.
	<b>FYSISCHE GEVAREN:</b>  <b>CHEMISCHE GEVAREN:</b> Bij contact met een heet oppervlak of met een vlam ontleedt deze stof onder vorming van mierenzuur en koolstof monoxide. De oplossing in water is een matig sterk zuur. Reageert hevig met sterke oxidatiemiddelen waardoor brand- en ontploffingsgevaar ontstaat. Reageert met sommige zilverhoudende stoffen met vorming van ontplofbaar zilveroxalaat.	<b>INADEMINGSRISICO:</b> Verdamping bij 20°C is verwaarloosbaar; een voor de gezondheid schadelijke concentratie van in de lucht zwevende deeltjes kan echter snel bereikt worden indien als poeder.
	<b>BLOOTSTELLINGSGRENZEN:</b> Drempelwaarde (als TWA): 1 mg/m <sup>3</sup> ; als STEL 2mg/m <sup>3</sup> , (ACGIH 2002).	<b>EFFECTEN BIJ KORTSTONDIGE BLOOTSTELLING:</b> Bijtend. De stof is bijtend voor de ogen , de huid en de luchtwegen. Bijtend bij inslikken. Inademing van aerosol kan longoedeem veroorzaken (zie Nota's). De stof kan effecten hebben op de nieren. Blootstelling ver boven de toegestane grenzen kan de dood veroorzaken. Medische observatie is aangewezen.
		<b>EFFECTEN BIJ LANGDURIGE OF HERHAALDE BLOOTSTELLING:</b> Herhaald of langdurig huidcontact kan huidontsteking veroorzaken. De stof kan effecten hebben op de nieren , met als gevolg nierstenen.

<b>FYSISCHE EIGENSCHAPPEN</b>	Sublimatiepunt: 157°C Smeltpunt (ontleedt): 189.5°C Relatieve dichtheid (water = 1): 1.9	Oplosbaarheid in water: matig Octanol/water verdelingscoëfficiënt als log Pow: - 0.7 (geschat)
-------------------------------	--	---

<b>MILIEUGEGEVENS</b>	
-----------------------	--

### N O T A ' 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. NIET gebruiken in de buurt van een vuur of van een heet oppervlak en bij het lassen.

NFPA gevarencode: H3; F1; R0.

### BIJKOMENDE INFORMATIE

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling die in België van toepassing zijn

ICSC: 0529

OXAAALZUUR

(c) IPCV, CEG 2002

<b>WETTELIJKE KENNISGEVING:</b>	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
---------------------------------	---

