

# International Chemical Safety Cards

## FOSFORZUUR

ICSC: 1008



Ortofosforzuur  
 $H_3O_4P / H_3PO_4$   
 Molecuulmassa: 98.0

ICSC nr: 1008  
 CAS nr: 7664-38-2  
 RTECS nr: [TB6300000](#)  
 VN nr : 1805  
 EG nr : 015-011-00-6  
 03.10.2000 Goedgekeurd in vergadering van experts



SOORTEN GEVAAR/ BLOOTSTELLING	ONMIDDELLIJK GEVAAR/ SYMPTOMEN	VOORKOMEN	EERSTE HULP/ BRANDBLUSSEN
<b>BRAND</b>	Niet brandbaar. Er komen irriterende of giftige dampen (of gassen) vrij tijdens een brand. Zie Nota's.		In geval van brand in de omgeving: alle blusmiddelen toegelaten.
<b>ONTPLOFFING</b>			
<b>BLOOTSTELLING</b>		<b>VOORKOM VORMING VAN NEVELS!</b>	
• <b>Inademing</b>	Brandend gevoel. Hoesten. Kortademigheid. Keelpijn.	Verluchting.	Frisse lucht, rust. Raadpleeg een arts.
• <b>Huid</b>	Roodheid. Pijn. Brandwonden op de huid. Blaren.	Beschermende handschoenen. Beschermende kledij.	Verwijder besmette kledij. Spoel de huid met veel water of neem een douche. Raadpleeg een arts.
• <b>Ogen</b>	Pijn. Roodheid. Ernstige diepe brandwonden.	Stof- of spatbril of oogbescherming in combinatie met ademhalingsbescherming.	Eerst gedurende verschillende minuten spoelen met veel water (indien mogelijk contactlenzen wegnemen), dan naar een (oog)arts brengen.
• <b>Inslikken</b>	Buikpijn. Brandend gevoel. Shock of bezwijmen.	Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.	Spoel de mond. Veel water laten drinken. NIET laten braken. Raadpleeg een arts.
<b>OPRUIMEN VAN</b>	<b>OPSLAG</b>	<b>VERPAKKING &amp;</b>	

## GEMORSTE STOF

Veeg de gemorste stof bij elkaar en schep in afgedekte vaten. Verzamel zorgvuldig de restanten en voer daarna naar een veilige plaats. Chemisch bestendig werkpak met onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat.

Gescheiden van voeding en voeder .  
Zie Chemische Gevaren. Goed gesloten. Droog.

## ETIKETTERING

Niet samen met voeding en voedingsmiddelen vervoeren.  
Nota: B  
Symbool C  
R: 34  
S: 1/2-26-45  
VN Gevarenklasse: 8  
VN Verpakkingsgroep: III



## LEES BELANGRIJKE INFORMATIE OP DE ACHTERZIJDE

ICSC: 1008

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

## FOSFORZUUR

ICSC: 1008

B  
E  
L  
A  
N  
G  
R  
I  
J  
K  
E

G  
E  
V  
E  
N  
S

### FYSISCHE TOESTAND;

### VOORKOMEN:

WATERAANTREKKENDE ,  
KLEURLOZE KRISTALLEN .

### FYSISCHE GEVAREN:

### CHEMISCHE GEVAREN:

De stof kan hevig polymerizeren onder invloed van stikstofverbindingen en epoxiden. Vormt bij verbranding giftige dampen en fosforoxides . De stof ontleedt bij contact met alcoholen, aldehyden, cyaniden, ketonen, fenolen, esters, sulfides en gehalogeneerde organische verbindingen, met vorming van giftige dampen . Tast vele metalen aan met vorming van brandbaar/ontploffbaar gas (waterstof - zie ICSC 0001). De stof is een matig sterk zuur. Reageert hevig met basen .

### BLOOTSTELLINGSGRENZEN:

Drempelwaarde: 1 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH 1999).  
TLV (als STEL): 3 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH 1999).

BIJ DE UITOEFENING VAN HET  
BEROEP TOEGESTANE EU

### WIJZE VAN OPNAME:

Het product kan in het lichaam worden opgenomen door inademing van een aerosol en door inslikken.

### INADEMINGSRISICO:

Een voor de gezondheid schadelijke verontreiniging van de lucht, zal niet of slechts zeer traag worden bereikt bij verdamping van deze stof bij 20°C.

### EFFECTEN BIJ KORTSTONDIGE BLOOTSTELLING:

De stof is bijtend voor de ogen, de huid en de luchtwegen. Bijtend bij inslikken.

### EFFECTEN BIJ LANGDURIGE OF HERHAALDE BLOOTSTELLING:



BLOOTSTELLINGSGRENZEN: 1 mg/m<sup>3</sup> (8u), 2 mg/m<sup>3</sup> (kortstondige blootstelling)

**FYSISCHE EIGENSCHAPPEN**

Ontleedt beneden het kookpunt bij 213°C  
Smeltpunt: 42°C  
Dichtheid: 1.9 g/cm<sup>3</sup>

Oplosbaarheid in water: zeer goed  
Dampspanning, Pa bij 20°C: 4

**MILIEUGEGEVENS**

**NOTA'S**

NOOIT water op deze stof gieten; de stof altijd traag aan het water toevoegen om op te lossen of te verdunnen.

Kaart met gegevens voor noodgevallen tijdens het vervoer: TREMCARD (R)-80G01.

NFPA gevarencode: H 2; F 0; R 0.

**BIJKOMENDE INFORMATIE**

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

**ICSC: 1008**

**FOSFORZUUR**

(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