

## A. Lijst met wettelijke grenswaarden

ISO-naam van de stof	CAS-nummer	TGG 8 uur mg/m <sup>3</sup>	C	TGG 15 min mg/m <sup>3</sup>	H
Aceetaldehyde	75-07-0	37		92	
Aceton	67-64-1	1210		2420	
Acetonitril	75-05-8	34			
Allylalcohol	107-18-6	4,8		12,1	H
2-Aminoethanol	141-43-5	2,5		7,6	H
Ammoniak	7664-41-7	14		36	
Antimoon en -verbindingen (als Sb)	7440-36-0	0,5			
Barium, oplosbare verbindingen (als Ba)	7440-39-3	0,5			
Broom	7726-95-6			0,2	
Broomwaterstof	10035-10-6			6,7	
2-Butanon	78-93-3	590		900	H
2-Butoxyethanol	111-76-2	100		246	H
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	50		100	H
2-Butoxyethylacetaat	112-07-2	135		333	H
n-Butylacrylaat	141-32-2	11		53	
tert-Butylchromaat (als CrO <sub>3</sub> )	1189-85-1	0,1	C		H
Carbonylfluoride en PTFE-pyrolyseproducten, als F	353-50-4			1	
Chloor	7782-50-5			1,5	
Chloorbenzeen	108-90-7	23		70	
Chloordifluormethaan	75-45-6	3600			
Chloorethaan	75-00-3	268			
Chloroform	67-66-3	5		25	
Chroom (metallisch)	7440-47-3	0,5			
anorganische Chroom(II)verbindingen en anorganische Chroom(III)verbindingen (onoplosbaar)		0,5		1	
Chroom(III)verbindingen (als Cr), wateroplosbaar		0,06			
Cumeen	98-82-8	100		250	H
Cyanamide	420-04-2	0,2			H
Cyaniden, incl. cyaanwaterstof (als CN)	74-90-8	1		10	H
Cyclohexaan	110-82-7	700		1400	
Cyclohexanon	108-94-1			50	H
Dichlooracetyleen	7572-29-4	0,4	C		
1,2-Dichloorbenzeen	95-50-1	122		300	H
1,4-Dichloorbenzeen	106-46-7	150		300	
1,1-Dichloorethaan	75-34-3	400			
Diethylamine	109-89-7	15		30	H
Diethylether	60-29-7	308		616	
Difosforpentaoxide	1314-56-3	1		5	
Difosforpentasulfide	1314-80-3	1			
N,N,-Dimethylaceetamide	127-19-5	36		72	H
Dimethylamine	124-40-3	1,8			
Dimethylether	115-10-6	950		1500	
Dipropyleenglycolmethylether	34590-94-8	300			
Ethaan-1,2-diol	107-21-1	52		104	H
- damp		10			
- druppels					
Ethylamine	75-04-7	9			
Ethylbenzeen	100-41-4	215			H
Fenol	108-95-2	8			H
2-Fenylpropeen	98-83-9	20			
Fluor	7782-41-4			0,5	
Fluoriden, anorganisch en oplosbaar (als F)				3,5	
Fluorwaterstof (als F)	7664-39-3			1	
Formaldehyde	50-00-0	0,15		0,5	
Fosfine	7803-51-2	0,14		0,28	
Fosforpentachloride	10026-13-8	1			
Fosforzuur	7664-38-2	1		2	
Fosgeen	75-44-5	0,08		0,4	
n-Heptaan	142-82-5	1200		1600	
2-Heptanon	110-43-0	233			
3-Heptanon	106-35-4	163			

ISO-naam van de stof	CAS-nummer	TGG 8 uur mg/m <sup>3</sup>	C	TGG 15 min mg/m <sup>3</sup>	H
n-Hexaan	110-54-3	72		144	
1,6-Hexanolactam	105-60-2	20			
- damp		1			
- stof					
Isopentaan	78-78-4	1800			
Kobalt (stof en rook) (als Co)	7440-48-4	0,02			
Kobalhydrocarbonyl (als Co)	16842-03-8	0,1			
Kooldioxide	124-38-9	9000			
Koolmonoxide	630-08-0	29			
Koper en anorganische koperverbindingen (inhalerbaar)	7440-50-8	0,1			
Lasrook		1			
Litiumhydride	7580-67-8	0,025			
Lood, zie artikel 4.19a Arbeidsomstandighedenregeling					
Mesithyleen (trimethylbenzenen)		100			
Methanol	67-56-1	260		520	H
2-(Methoxyethoxy)ethanol	111-77-3	45			H
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	375		563	H
1-Methoxy-2-propylacetaat	108-65-6	550			
1-Methylbutylacetaat	620-11-1			530	
2-Methylbutylacetaat	625-16-1			530	
5-Methylheptaan-3-on	541-85-5	133			
5-Methylhexaan-2-on	110-12-3	233			
4-Methyl-2-pentanon	108-10-1	104			
Mierenzuur	64-18-6			5	
Morfoline	110-91-8	36		72	H
Naftaleen	91-20-3	50		80	
Natriumazide	26628-22-8	0,1		0,3	H
Neopentaan	463-82-1	1800			
Nicotine	54-11-5	0,5			H
Nitrobenzeen	98-95-3	1			H
Olienevel (minerale olie)		5			
Oxaalzuur	144-62-7	1			
Ozon	10028-15-6	0,12 (TGG 1 uur)			
n-Pentaaan	109-66-0	1800			
n-Pentylacetaat	628-63-7			530	
iso-Pentylacetaat	123-92-2			530	
tert-Pentylacetaat	625-16-1			530	
Perfluorisobutyleen	382-21-8	0,082	C		
Piperazine	110-85-0	0,1		0,3	
Platina, metallisch	7440-06-4	1			
Propionzuur	79-09-4	31		62	
Pyrethrum	8003-34-7	1			
Pyridine	110-86-1	0,9			
Resorcinol	108-46-3	10			
Salpeterzuur	7697-37-2			1,3	
Seleenhexafluoride (als Se)	7783-79-1	0,2			
Seleenwaterstof (als Se)	7783-07-5	0,1			
Stibine	7803-52-3	0,5			
Stikstofdioxide	10102-44-0	0,4		1	
Stikstofmonoxide	10102-43-9	0,25			
Talk (respirabel)	14807-96-6	0,25			
Tetraethyldithiopyrofosfaat	3689-24-5	0,1			H
Tetrahydrofuraan	109-99-9	300			H
Tolueen	108-88-3	150		384	
1,2,4-Trichloorbenzeen	120-82-1	7,55		37,8	H
1,1,1-Trichloorethaan	71-55-6	555			
Triethylamine	121-44-8	4,2		12,6	H
1,2,3-Trimethylbenzeen	526-73-8	100		200	
1,2,4-Trimethylbenzeen	95-63-6	100		200	
Vanadiumoxiden (als V)		0,01		0,03	
Xyleen, o-, m-, p-isomeren	1330-20-7	210		442	
Zilver, metallisch	7440-22-4	0,1			
Zilver, oplosbare verbindingen (als Ag)		0,01			
Zoutzuur	7647-01-0	8		15	
Zwavel dioxide	7446-09-5	1,3		2,6	
Zwavelwaterstof	7783-06-4	2,3			

## B. Lijst met wettelijke grenswaarden voor kankerverwekkende stoffen

ISO-naam van de stof	CAS nummer	TGG 8 uur mg/m <sup>3</sup>	TGG 15 min mg/m <sup>3</sup>	H
Aflatoxines		0,005 <sup>1)</sup>		
Arseenpentoxide (als As)	1303-28-2	0,025	0,05	
Arseentrioxide (als As)	1327-53-3	0,025	0,05	
Arseenzuur (als As)	7778-39-4	0,025	0,05	
in water oplosbare zouten van arseenzuur (als As)		0,025	0,05	
in water onoplosbare zouten van arseenzuur (als As)		0,05	0,1	
Asbest, zie artikel 4.46 Arbobesluit				
Azathioprine	446-86-6	0,005		
Bariumchromaat (als Cr)	10294-40-3		0,025	
Benzeen	71-43-2	3,25		H
Benzine <sup>2)</sup>		240	480	
1,3-Butadieen	106-99-0	46,2		
Cadmiumchloride (als Cd)	10108-64-2	0,005		
Cadmiumoxide (rook) (als Cd)	1306-19-0	0,005		
Cadmiumsulfaat (als Cd)	10124-36-4	0,005		
Calciumchromaat (als Cr)	13765-19-0		0,01	
Carbadox	5-7-6804	0,003		
4-Chloor-o-fenyleendiamine	95-83-0	0,2		
Chroom(III)chromaat (als Cr)	24613-89-6		0,01	
Chroom(VI)-oplosbare verbindingen		0,025	0,05	H
Chroomtrioxide (als Cr)	1333-82-0	0,025	0,05	
Cisplatin	15663-27-1	0,00005		
Dacarbazine	4342-03-4	0,0009		
1,2-Dibroomethaan	106-93-4	0,002		
1,2-Dichloorethaan	107-06-2	7		
2,2'-Dichloor-4,4'-Methyleendianiline	101-14-4	0,02		H
Epichloorhydrine	106-89-8	1,9		
1,2-Epoxypropaan	75-56-9	6		
Ethyleenoxide	75-21-8	0,84		
Hardhoutstof <sup>3)</sup>		2		
Hexachloorbenzeen	118-74-1	0,03		
Keramische vezels		0,5 <sup>4)</sup>		
Loodchromaat (als Cr)	7758-97-6		0,025	
2-Methylaziridine	75-55-8	0,6 <sup>5)</sup>		
4,4'-Methyleendianiline	101-77-9	0,2		H
Metrodinazol	443-48-1	0,0006 <sup>6)</sup>		
2-Nitropropaan	79-46-9	0,036		
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	0,0002		
Procarbazine hydrochloride	366-70-1	0,002		
Silicium(di)oxide:				
– kwarts	14808-60-7	0,075 <sup>7)</sup>		
– cristoballiet	14464-46-1	0,075 <sup>8)</sup>		
– tridymiet	15468-32-3	0,075 <sup>9)</sup>		
Strontiumchromaat (als Cr)	7789-06-2		0,01	
1,2,3-Trichloorpropaan	96-18-4	0,108		H
Vinylbromide	593-60-2	0,012		
Vinylchloridemonomeer	75-01-4	7,77		
Zinkchromaat (als Cr)	13530-65-9		0,01	

1) µg/m<sup>3</sup>.

2) Als brandstof voor verbrandingsmotoren.

3) Definitie van hardhout volgens de International Agency for Research on Cancer (IARC) van hout op basis van botanische karakteristiek: hout van bedektzadigen = hardhout.

4) Respirabele vezels per cm<sup>3</sup> lucht, TGG 8 uur.

5) µg/m<sup>3</sup>.

6) Per 1 maart 2008 is de grenswaarde 0,00012 mg/m<sup>3</sup>

7) Voor respirabel stof. Voor de bouwnijverheid geldt een wettelijke grenswaarde van 0,15 mg/m<sup>3</sup>.

8) Voor respirabel stof.

9) Voor respirabel stof