

# Neue Arbeitsplatzgrenzwerte in der TRGS 900

Im April 2023 wurden im Gemeinsamen Ministerialblatt (GMBI. Nr. 30, S. 626-627) die in der Tabelle angegebenen Änderungen als Ergänzung der Technischen Regel für Gefahrstoffe (TRGS) 900 „Arbeitsplatzgrenzwerte“ bekannt gegeben.

**Tabelle: Änderungen in der TRGS 900 „Arbeitsplatzgrenzwerte“**

Stoffidentität			Arbeitsplatzgrenzwert		Spitzenbegrenzung	Bemerkungen
Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	Überschreitungsfaktor	
Acrylsäure	201-177-9	79-10-7	30	10	1 (I); =2=	DFG, EU, Y
Cumol	202-704-5	98-82-8	50	10	4 (II)	AGS, DFG, EU, H, X, Y
1,4-Dioxan	204-661-8	123-91-1	73	20	2 (I)	DFG, EU, H, X, Y, 29
2-Ethylhexan-1-ol	203-234-3	104-76-7	5,4	1		EU, Y, 11

Erläuterungen zur Tabelle:

AGS	Ausschuss für Gefahrstoffe
DFG	Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutschen Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission)
EU	Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.)
H	Hautresorptiv
X	Krebserzeugender Stoff der Kat. 1A oder 1B oder krebserzeugende Tätigkeit oder Verfahren nach § 2 Absatz 3 Nr. 4 der Gefahrstoffverordnung – es ist zusätzlich § 10 GefStoffV zu beachten
Y	Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW) und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.
11	Summe aus Dampf und Aerosolen
29	AGW nicht gesundheitsbasiert abgeleitet, die Ableitung einer Exposition-Risiko-Beziehung nach TRGS 910 ist initiiert

Der Eintrag für 1,2-Dibromethan wurde gestrichen. Für diesen krebserzeugenden Gefahrstoff wurde zwischenzeitlich eine Expositions-Risiko-Beziehung abgeleitet und es erfolgt ein Neueintrag für diesen Stoff in der TRGS 910.

Neben den genannten Änderungen und Ergänzungen wurden noch wenige redaktionell Berichtigungen in der Liste der AGW vorgenommen.

**Bearbeitung:** Dr. Nadja von Hahn,  
 Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA),  
 Sankt Augustin