

Die Auswirkungen des Kohlenmonoxids auf den menschlichen Körper

CO-Konzentration in der Luft	Inhalationszeit und toxische Symptomentwicklung
0,003 Vol.-% 30 ppm	MAK-Wert Maximale Arbeitsplatzkonzentration bei 8-stündiger Arbeitszeit (gültig für BRD)
0,02 Vol.-% 200 ppm	Leichte Kopfschmerzen innerhalb von 2 bis 3 Stunden
0,04 Vol.-% 400 ppm	Kopfschmerz im Stirnbereich innerhalb von 1 bis 2 Stunden; breitet sich innerhalb von 2 ½ bis 3 ½ Stunden im ganzen Kopfbereich aus.
0,08 Vol.-% 800 ppm	Schwindel, Übelkeit und Gliederzucken innerhalb von 45 Minuten Bewußtlosigkeit innerhalb von 2 Stunden
0,16 Vol.-% 1600 ppm	Kopfschmerzen, Schwindel und Übelkeit innerhalb von 20 Minuten Tod innerhalb von 2 Stunden
0,32 Vol.-% 3200 ppm	Kopfschmerzen, Schwindel und Übelkeit innerhalb von 5 bis 10 Minuten Tod innerhalb von 30 Minuten
0,64 Vol.-% 6400 ppm	Kopfschmerzen, Schwindel und Übelkeit innerhalb von 1 bis 2 Minuten Tod innerhalb von 10 bis 15 Minuten
1,28 Vol.-% 12800 ppm	 Tod innerhalb von 1 bis 3 Minuten