

# Atenschutz / Protection respiratoire

## Auswahl wichtiger Gase + Dämpfe = Gasförmige Schadstoffe / Choix des gaz et vapeurs importants = gaz nocifs

Schadstoff	Agents polluants	MAK-Wert ml/m <sup>3</sup> Valeur VME en ml/m <sup>3</sup>	Schutzstufe nach EN Degré de protection selon EN	Empfohlenen 3M Atemschutz Protection respiratoire 3M recommandée
Aceton	Acéton	500	AX	Vollmaske / Masque complet + 6098
Ameisensäure	Acide formique	5	B, E	4277 / 6057
Ammoniak, Salmiak	Ammoniac	50	K	Vollmaske / Masque complet + 6054
				Vollmaske / Masque complet + 6099
Benzol	Benzol	TRK 3,2	A	4255 / 6055
Benzin, Diesel	Benzin, Diesel	300	A	4255 / 6055
Chlor	Chlore	0.5	B	Vollmaske / Masque complet + 6057
				Vollmaske / Masque complet + 6099
Ethanol	Ethanol	1000	A	4255 / 6055
Fluorwasserstoff	Fluorure d'hydrogène	3	B, E	4277 / 6057
Formaldehyd	Formaldéhyde	0,2	B, Formaldehyd	4277 / 6075
Methanol	Méthanol	200	AX	Vollmaske / Masque complet + 6098
Nitroverdüner	Nitro-diluant	verschiedene	A	4255 / 6055
Perchlorethylen	Perchlorethyle	50	A	4255 / 6055
Quecksilber	Mercur	0,001	Hg	6096
Schwefeldioxid	Anhydride sulfureux	2	E	4277 / 6057
Salzsäure	Acide chlorhydrique	5	E	4277 / 6057
Trichlorethylen	Trychloréthylène	50	A	4255 / 6055

(3M Vollmasken / Masques complet : 6700 S, 6800 S, 6900 S)

### Gasfilterklassen / Classes des filtres contre gaz et vapeurs

#### Klasse / classe 1

(für Halbmasken / pour demi-masques)

Schadstoffkonzentration bis 1.000 ppm = 0,1 Vol%

Concentration de substances nocives jusqu'à 1.000 ppm = 0,1 vol%

#### Klasse / classe 2

(für Halb- und Vollmasken / pour demi-masques et masques complets)

Schadstoffkonzentration bis 5.000 ppm = 0,5 Vol%

Concentration de substances nocives jusqu'à .000 ppm = 0,5 vol%

#### Klasse / classe 3

(Filter am Gürtel / Filtres à la ceinture)

Schadstoffkonzentration bis 10.000 ppm = 1,0 Vol%

Concentration de substances nocives jusqu'à 10.000 ppm = 1,0 vol%

Bei den hier angeführten Stoffen handelt es sich um häufig vorkommende Schadstoffe. Beim Einsatz von unbekanntem Werkstoffen mit unklaren Konsequenzen für den Atemschutz geben wir Ihnen unter nachstehender Rufnummer jederzeit und kompetent Auskunft.

Les substances mentionnées ici sont les substances nocives les plus rencontrées. A l'utilisation de substances inconnues pouvant avoir des conséquences indéfinies sur la protection respiratoire, nous vous donnerons volontiers et en tout temps des renseignements compétents au numéro ci-dessous.

Rufen Sie uns an / appelez-nous:

Hotline: 01 / 724 94 22

# Atenschutz / Protection respiratoire

## Auswahl wichtiger partikelförmiger Schadstoffe / Choix des particules nocives important

Schadstoff	Agents polluants	MAK-Wert mg/m <sup>3</sup> Valeur VME en mg/m <sup>3</sup>	Schutzstufe nach EN Degré de protection selon EN	Empfohlenen 3M Partikelmas en Protection respiratoire 3M recommandée	
				ohne Ausatemventil sans soupape d'expiration	mit Ausatemventil avec soupape d'expiration
Aluminiumstaub	Poussières d'aluminium	6	P2	8810 / 9320	8822 / 9322
Aluminiumrauch	Fumées d'aluminium	0.2	P2	8810 / 9320	8822 / 9322
Asbest	Amiante (fibres/m <sup>3</sup> )	25'000	P3		8835 / 9332
Baumwollstaub	Poussières de coton	1.5	P2	8810 / 9320	8822 / 9322
Bleistaub	Poussières de plomb	0.1	P2	8810 / 9320	8822 / 9322
Calziumoxid	Oxyde de calcium	2	P2	8810 / 9320	8822 / 9322
Chromrauch	Fumées de chrom	0.2	P3		8835 / 9332
Eisenoxide	Oxyde ferreux	6	P2	8810 / 9320	8822 / 9322
Flachs (Hanf)	Lin (chanvre)	2	P2	8810 / 9320	8822 / 9322
Glasfaser (Mineralwolle)	Fibre de verre (laine minéral)	10	P2	8810 / 9320	8822 / 9322
Graphit	Graphite	6	P2	8810 / 9320	8822 / 9322
Holzstaub	Poussières de bois	5	P2	8810 / 9320	8822 / 9322
Kupferstaub	Poussières de cuivre	1	P2	8810 / 9320	8822 / 9322
Kupferrauch	Fumées de cuivre	0,1	P2	8810 / 9320	8822 / 9322
Magnesiumoxid	Oxyde de magnésium	6	P2	8810 / 9320	8822 / 9322
Mehlstaub	Poussière de farine	4	P2	8810 / 9320	8822 / 9322
Nickel	Nickel	0,5	P3		8835 / 9332
Platin	Platine	0,002	P3		8835 / 9332
PVC	PVC	5	P2	8810 / 9320	8822 / 9322
Quarz	Quartz	0,15	P2	8810 / 9320	8822 / 9322
Schwefelsäure	Acide sulfurique	1	P2	8810 / 9320	8822 / 8825 / 9322
Schweissrauch allgemein	Fumée de soudure générale	5	P2	9928	9928
Silber	Argent	0,01	P3		8835 / 9332
Siliciumcarbid	Carbure silicium	4	P2	8810 / 9320	8822 / 9322
Talk	Talc	5	P2	8810 / 9320	8822 / 9322
Zinkoxidrauch	Fumées d'oxyde de zinc	5	P2	8810 / 9320	8822 / 9322
Zinn	Etain	2	P2	8810 / 9320	8822 / 9322
Zement	Ciment	-	P2	8810 / 9320	8822 / 9322
Bei Verwendung der Serien 6000 und 7000 (Atenschutzmasken mit Wechselfilter)			P2	Filter: 5925 / 2125	
A l'emploi des séries 6000 et 7000 (masques de protection respiratoire avec filtre de recha)			P3	Filter: 5935 / 2135	

### Empfehlung:

### Recommandation:

P1	bis / jusqu'à 4 x MAK/VME/TLV
P2	bis / jusqu'à 10 x MAK/VME/TLV
P3	bis / jusqu'à 30 x MAK/VME/TLV