

MAK-Werte

MAK-Wert = **M**aximal zulässige **A**rbeitsplatz-**K**onzentration

Konzentration eines Stoffes in der Luft (ausgedrückt in ml/m³ bzw. mg/m³ Luft) am Arbeitsplatz, bei der nach derzeitigem Kenntnisstand die Gesundheit der Arbeiter bei acht Stunden Tätigkeit pro Tag nicht beeinträchtigt ist.

MAK-Wert-Listen senden wir Ihnen auf Anfrage gerne kostenlos zu.

Protection respiratoire

Valeur limite de **M**oyenne d'**E**xposition = VME/TLV

C'est la concentration d'une matière dans l'air (en ml/m³ ou mg/m³ d'air) au lieu de travail où la santé des ouvriers d'après des connaissances actuelles n'est pas en danger en travaillant huit heures par jour.

Nous vous envoyons volontiers sans frais les listes VME/TLV sur demande.

Filterklassen und Filterleistung

Classes de filtres et capacité de rendement de filtres

Filterart Type de filtre	Filterklasse Classe de filtre	Schutz gegen Protège contre	Höchstzulässige Schadstoffkonzentration Concentration maximale admissible de substances nocives
Gasfilter Filtre à gaz		Gase und Dämpfe Gaz et vapeur	
	1	Aufnahmevermögen: nieder Capacité d'enregistrement: basse	0,1 Vol. % (1000 ppm)
	2	mittel moyenne	0,5 Vol. % (5000 ppm)
	3	hoch haute	1,0 Vol. % (10000 ppm)
Partikel- filter Filtre à particule		Partikel Particule	
	P1	Abscheidevermögen: nieder Capacité d'élimination: basse	4faches des MAK-Wertes 4 x VME/TLV
	P2S, SL	mittel moyenne	in Verbindung mit Halbmasken 10faches des MAK-Wertes, Vollmasken 400faches des MAK-Wertes en relation avec demi-masque 10 x VME/TLV, masque intégral 400 x VME/TLV
	P3S, SL	hoch haute	in Verbindung mit Halbmasken 30faches des MAK-Wertes, Vollmasken 400faches des MAK-Wertes en relation avec demi-masque 10 x VME/TLV, masque intégral 400 x VME/TLV

Anwendung

Application

Anwendung (Schutz) gegen	Filterklasse Classe de filtre	Application (protège) contre
gesundheitsgefährdende Feinstäube bis zum 4fachen des MAK-Wertes	P1 S	poussières fines jusqu'à 4 x VME/TLV
gesundheitsschädliche Feinstäube bis zum 10fachen des MAK-Wertes	P2 S	poussières fines nocives jusqu'à 10 x VME/TLV
gesundheitsschädliche Feinstäube und Aerosole bis zum 10fachen des MAK-Wertes	P2 SL	poussières fines nocives et aérosols jusqu'à 10 x VME/TLV
giftige gesundheitsschädliche Feinstäube bis zum 30fachen des MAK-Wertes	P3 S	poussières fines toxiques jusqu'à 30 x VME/TLV
giftige gesundheitsschädliche Feinstäube und Aerosole bis zum 30fachen des MAK-Wertes	P3 SL	poussières fines toxiques et aérosols jusqu'à 30 x VME/TLV

Erklärung: **S** = solide, **L** = liquide

Explication: **S** = solide, **L** = liquide