

Protezione vie respiratorie

Honeywell



Guida alla selezione dei filtri

Guida per la selezione

È importante ricordare che la scelta di un dispositivo filtrante deve essere fatta secondo criteri ottimali di sicurezza.

■ Conoscere la sostanza tossica:

Le formule chimiche sono complesse. Una stessa formula può avere più nomi. Il solo riferimento affidabile è il CAS.

CAS : Chiedere il numero di CAS al fornitore della sostanza tossica.

È importante procurarsi la scheda di sicurezza, che permetterà di verificare i rischi potenziali associati e le interazioni da evitare.

La scheda di sicurezza riporta l'indicazione di più parametri di riferimento:

- TLV - TWA : Valore Limite di Soglia sulle 8 ore, in ppm (parti per milione) o in mg/m3 (concentrazione)
- V.L.E : il Valore Limite d'Esposizione a breve termine (da 10 a 15 minuti)
- DLI : Dose Letale Immediata : impone l'uscita immediata dalla zona.

La scheda di sicurezza informa anche su:

- La forma chimica del prodotto (gas, vapori, polveri in funzione della temperatura, dell'umidità, della sua evoluzione, delle sue interazioni)
- Le proprietà di rilevazione automatica (odore, colore)
- I rischi associati (oculari, cutanei, cancerogeni, esplosivi)

■ Conoscere la concentrazione della sostanza tossica nell'ambiente interessato:

- In ppm o mg/m3, p.es. 7500 ppm.

■ Scegliere la protezione giusta: maschera, semimaschera, adduzione d'aria o ventilazione assistita?

Il fattore di protezione è necessario per la scelta del dispositivo giusto, esempio:

Ipotesi: Il TLV del prodotto è uguale a 10 ppm e la concentrazione esterna è di 7500.

$$\text{Concentrazione esterna} = \frac{7500}{10} = 750$$

Il Fattore di protezione (FP) minimo è di 750. Il FP è anche definito nelle norme come il fattore opposto alla penetrazione interna totale.

Quali sono i FP delle nostre protezioni delle vie respiratorie?

Sono indicati nelle tabelle alle pagine 9 e 10 del catalogo generale Willson

Un FP di 750 è tra 500 e 1000 : bisogna quindi scegliere una protezione con un FP di 1000,

- Una maschera pieno facciale con un filtro P3,
- Oppure una maschera pieno facciale con un filtro combinato gas/particelle,
- Oppure una ventilazione assistita Zephyr TM3

Quanto più la sostanza tossica è dichiarata pericolosa, tanto più la scelta deve essere prudente e valutata.

Di nuovo, prima di utilizzare un sistema filtrante bisogna essere sicuri di:

- Avere valutata la concentrazione minima d'ossigeno
- Conoscere le proprietà di rilevazione automatica

■ Se esiste un rischio per gli occhi o la pelle:

Esso condiziona prioritariamente la scelta della protezione per gli occhi (congiuntivite, irritazione, rossore, bruciature...)

In seguito a contatto con gas o vapori

- È obbligatoria una maschera pieno facciale

In seguito a contatto con del liquido o degli schizzi liquidi

- Una semimaschera associata ad un paio d'occhiali a mascherina

Nel dubbio, si consiglia di scegliere una maschera pieno facciale

- Il rischio per gli occhi è un rischio funzionale maggiore. Non bisogna dimenticare che è molto difficile sfuggire ad un rischio se la vista è compromessa.

Guida per la selezione

La lista dei prodotti chimici allegata aiuterà nella scelta. Come è costituita?

Nome della sostanza chimica:

Questo nome è utile per la ricerca. I nomi di marche o generici sono in MAIUSCOLO, mentre i nomi chimici sono in Minuscolo. Per facilitare la ricerca, la lista è classificata per ordine alfabetico di nome chimico in italiano.

Numero di CAS:

Esso permette di identificare lo sostanza con la massima certezza.

Unità di misura:

In ppm (numero di parti per milione) o in mg/m3. Il ppm è il valore più utilizzato. Tuttavia, proponiamo una tabella di conversione per 1 ppm in mg/m3 nell'ultima colonna.

Tipo di protezione:

Questa raccomandazione tiene conto delle esigenze in termini di FP, oltre alle protezioni associate consigliate (oculari o cutanee).

- Semimaschera o Maschera pieno facciale
- Maschera pieno facciale
- ARI o Adduzione d'aria

Nome della sostanza chimica	Formula chimica	Numero di CAS	Stato	Unità di misura	TLV-TWA	Tipo di protezione	Filtro gas	Filtro polveri	EQUIV 1 ppm = (x) mg/m³
Acetale	CH3COOC6H4COOH	50-78-2	Solido	mg/m³	5.00	SM o M		P2/P3	
Acetaldeide	CH3CHO	75-07-0	Liquido	ppm	100	M	AX		1,8
Acido acetico	CH3COOH	64-19-7	Liquido	ppm	10.00	M	A	P3	2,46

Formula chimica:

Il CAS, è il solo elemento costante per individuare un prodotto chimico.

Stato:

È lo stato del prodotto alla temperatura ambiente. Questa indicazione è importante per scegliere una protezione dalle polveri, antigas e combinati.

TLV-TWA:

È il Valore Medio d'Esposizione su 8 ore.

Filtro antipolvere:

Scelta d'una filtrazione meccanica delle polveri

Filtro gas:

È la scelta del filtro ANTIGAS raccomandato.

Esempio:

1-metil-2-nitrobenzene	N02C6H4CH3	88-72-2	Liquido	ppm	2,00	M	A	P3	5,61
------------------------	------------	---------	---------	-----	------	---	---	----	------

Il 1-metil-2-nitrobenzene ha la formula chimica NO₂C₆H₄CH₃, Il numero di CAS è l'88-72-2. Il suo stato è liquido. Il rischio vapori e aerosol è possibile Il TLV-TWA è indicato in ppm. È di 2,0 ppm, e rappresenta 2 x 5,61 mg/m3, ossia 11,22 mg/m3 Si raccomanda una maschera pieno facciale, con un filtro combinato A-P3.

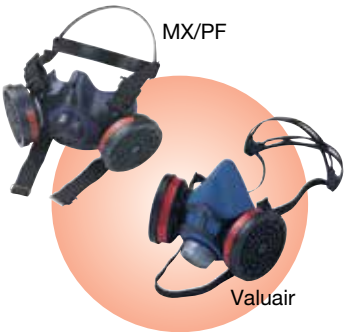
Se la vostra concentrazione stimata o misurata nell'ambiente è di 2000 mg, il dispositivo prescelto dovrà avere almeno un Fattore di Protezione di 2000/11,22 = 178

Quindi, almeno una maschera pieno facciale, in quanto la semimaschera ha un fattore di protezione di 50.

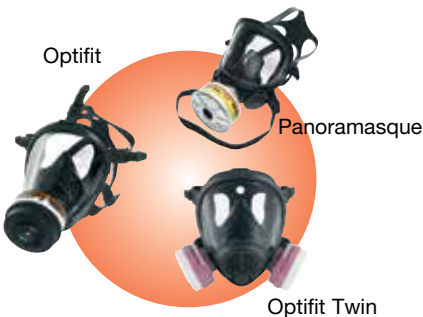
Informazioni agli utilizzatori di questa lista:

Le informazioni riportate si basano sulle nostre conoscenze attuali. I valori di TLV-TWA e le raccomandazioni possono subire delle variazioni secondo le indicazioni delle autorità sanitarie e legali di ciascun paese. Questa guida rappresenta un'indicazione, e non implica la responsabilità Honeywell.

Filtrazione con semimaschera



Filtrazione con maschera pieno facciale



Isolante ARI



Isolante ADDUZIONE D'ARIA



Nome della sostanza chimica	Formula chimica	Numero di CAS	Stato	Unità di misura	TLV-TWA	Tipo di protezione	Filtro gas	Filtro polveri	EQUIV 1 ppm = (x) mg/m³
A									
A-CIANOACRILATO DI ETILE	C6H7NO2	7085-85-0	liquido	mg/m³	1.500	M	AXB	P3	5,2
ACETALDEIDE	CH3CHO	75-07-0	liquido	ppm	100	M	AX		1,8
ACETATO DI ALCOL ISOAMILICO	CH3COOCH2CH2CH(CH3)2	123-92-2	liquido	ppm	100	SM o M	A		5,33
ACETATO DI ALCOL METILAMILICO	C8 H16 O2	108-84-9	liquido	ppm	50	M	A		5,9
ACETATO DI ALCOL SEC-AMILICO	CH3COOCH(CH3)C3H7	626-38-0	liquido	ppm	125	M	A		5,33
ACETATO DI BUTILE	CH3COO(CH2)3CH3	123-86-4	liquido	ppm	150	MC	A		4,75
ACETATO DI 1,3-DIMETILBUTILE	C8 H16 O2	108-84-9	liquido	ppm	50	M	A		5,9
ACETATO DI ETILE	CH3COOC2H5	141-78-6	liquido	ppm	400.00	M	A		3,6
ACETATO DI ETILENGLICOLE MONOMETILETERE	CH3COOCH2CH2OCH3	110-49-6	liquido	ppm	0,1	M	A		4,83
ACETATO DI ISOBUTILE	CH3COOCH2CH(CH3)2	110-19-0	liquido	ppm	150.00	M	A		4,75
ACETATO DI ISOPROPILE	CH3COOCH(CH3)2	108-21-4	liquido	ppm	250.00 (ST)	M	A		9,5
ACETATO DI METILE	CH3COOCH3	79-20-9	liquido	ppm	200.00	M	AX		3,03
ACETATO DI N-BUTILE	CH3COO(CH2)3CH3	123-86-4	liquido	ppm	150	M	A		4,75
ACETATO DI N-PENTILE	CH3COO(CH2)4CH3	628-63-7	liquido	ppm	100	M	A		5,33
ACETATO DI N-PROPILE	CH3COOCH2CH2CH3	109-60-4	liquido	ppm	200.00	M	A		4,18
ACETATO DI TERT-BUTILE	CH3COOC(CH3)3	540-88-5	liquido	ppm	200	SM o M	A		4,75
ACETATO DI VINILE, 1-ACETOSSILETILENE	CH2=CHOOCH3	108-05-4	liquido	ppm	VLE = 4	M	A		3,52
ACETILENE	C2H2	74-86-2	Gas	ppm	2500	ARI o A AIR			1,06
ACETILENE DICLORURO	ClCH=CHCl	540-59-0	liquido	ppm	200	M	AX		0,25
ACETONE	(CH3)2CO	67-64-1	liquido	ppm	500	M	AX		2,38
ACETONITRILE	CH3CN	75-05-8	liquido	ppm	40	M	A		1,68
ACIDO ACETICO	CH3COOH	64-19-7	liquido	ppm	10.00	M	A	P3	2,46
ACIDO ACETILSALICICO	CH3COOC6H4COOH	50-78-2	solido	mg/m³	5.00	SM o M		P2/P3	
ACIDO 2-ACETOSSIBENZOICO	CH3COOC6H4COOH	50-78-2	solido	mg/m³	5.00	SM o M		P2/P3	
ACIDO ACRILICO, ACIDO 2-PROPENOICO	CH2=CHCOOH	79-10-7	liquido	ppm	2	SM o M	A		2,95
ACIDO 4-AMMINOTRICLOROPICOLINICO	C6H3Cl3O2N2	2/1/1918	solido	mg/m³	5	M	AB	P3	
ACIDO 4-AMMINO-3,5,6-TRICLOROPICOLINICO	C6H3Cl3O2N2	2/1/1918	solido	mg/m³	5	M	AB	P3	
ACIDO 4-AMMINO-3,5,6-TRICLOROPIRIDIN2-CARBOSSILICO	C6H3Cl3O2N2	2/1/1918	solido	mg/m³	5	M	AB	P3	
ACIDO AZOTIDRICO	H N3	7782-79-8	liquido	ppm	0.10	M	K	P3	
ACIDO 1,2,4-BENZENETRICARBOSSILICO 1,2-ANIDRIDE	C9H4O5	552-30-7	solido	mg/m³	0,04	M	A	P3	7,8
ACIDO BROMIDRICO	H Br	10035-10-6	Gas	ppm	3.00	M	B	P3	3,31
ACIDO CIANIDRICO	HCN	74-90-8	liquido	ppm	2	M	B	P3	1,1
ACIDO CLORIDRICO	H Cl	7647-01-0	Gas	ppm	5	M	B	P3	1,49

*Altra alternativa : ARI o A AIR - Legenda : SM o M : Semimaschera o maschera pieno facciale - M : Maschera pieno facciale - ARI : ARI o A AIR : Autorespiratore o adduzione d'aria Formula chimica semi sviluppata : H2O = H2O

Guida per la selezione

Nome della sostanza chimica	Formula chimica	Numero di CAS	Stato	Unità di misura	TLV-TWA	Tipo di protezione	Filtro gas	Filtro polveri	EQUIV 1 ppm = (x) mg/m³
ACIDO CLOROACETICO	ClCH2COOH	79-11-8	liquido	ppm	0.30	M	A	P3	
ACIDO CLOROETANOICO	ClCH2COOH	79-11-8	liquido	ppm	0.30	M	A	P3	
ACIDO CLOROSOLFORICO	HClO3S	7790-94-5	solido	mg/m³	1	M	E	P3	
ACIDO 2,4-D	Cl2C6H3OCH2COOH	94-75-7	solido	mg/m³	10	M		P3	
ACIDO 2,4-DICLOROFENOSSIACTICO	Cl2C6H3OCH2COOH	94-75-7	solido	mg/m³	10	M		P3	
ACIDO ETANOICO	CH3COOH	64-19-7	liquido	ppm	10.00	M	A	P3	2,46
ACIDO FLUORIDRICO	H F	7664-39-3	liquido	ppm	3.00 (ST)	M	B 450	P3	0,82
ACIDO FORMICO	HCOOH	64-18-6	liquido	ppm	5.00	M	B/BE	P3	1,88
ACIDO FOSFORICO	H3PO4	7664-38-2	solido	mg/m³	1.00 (ST)	M	B	P3	
ACIDO IDROCIANICO	HCN	74-90-8	liquido	ppm	2	M	B	P3	1,1
ACIDO 2-MERCAPTOACETICO	HSCH2COOH	68-11-1	liquido	ppm	1.00	M	A2B2	P3	3,77
ACIDO METANOICO	HCOOH	64-18-6	liquido	ppm	5.00	M	B/BE	P3	1,88
ACIDO 2-METILACRILICO	CH2=C(CH3)COOH	79-41-4	liquido	ppm	20.00	M	A	P3	3,52
ACIDO METILCARBAMMICO 1-NAFTILESTERE, SEVIN®	CH3NHCOC10H7	63-25-2	solido	mg/m³	5	SM o M	A		
ACIDO NITRICO	HNO3	7697-37-2	liquido	ppm	2.00	M	B/BE/NO	P3	2,58
ACIDO ORTOFOSFORICO	H3PO4	7664-38-2	solido	mg/m³	1.00 (ST)	M	B	P3	
ACIDO OSSALICO DIIDRATO	HOOC-COOH • 2H2O	144-62-7	solido	mg/m³	1.00	M		P3	
ACIDO PROPANOICO	CH3CH2COOH	79-09-4	liquido	ppm	10.00	M	A	P3	3,03
ACIDO PROPIONICO	CH3CH2COOH	79-09-4	liquido	ppm	10.00	M	A	P3	3,03
ACIDO SOLFORICO	H2SO4	7664-93-9	liquido	mg/m³	1.00	M	BE 450	P3	
ACIDO TRICLOROACETICO	Cl3CCOOH	76-03-9	solido	ppm	1.00	M	B	P3	6,68
ACIDO 2,4,5-TRICLOROFENOSSIACTICO	Cl3C6H2OCH2COOH	93-76-5	solido	mg/m³	10.00	SM o M		P3	
ACQUA OSSIGENATA, PEROSSIDO DI IDROGENO	H2O2	7722-84-1	liquido	ppm	1.00	M	ABEK NO	P3	1,39
ACRILAMMIDE	CH2=CHCONH2	79-06-1	solido	mg/m³	0,3	M	A	P3	
ACRILATO DI METILE	CH2=CHCOOCH3	96-33-3	liquido	ppm	10.00	M	A		3,52
ACRILONITRILE	CH2=CHCN	107-13-1	liquido	ppm	2	M	A	P3	4,34
ACROLEINA	CH2=CHCHO	107-02-8	liquido	ppm	0.10	M	AX 450		2,29
ACTINOLITE	Silicati	1332-21-4	Fibre	fibres/ml	MEL	M		P3	
AFNIO	Hf	7440-58-6	solido	mg/m³	0.50	M		P3	
ALCOL ALLILICO	CH2=CHCH2OH	107-18-6	liquido	ppm	2.00	M	A		5,01
ALCOL 2-AMMINOETILICO	NH2CH2CH2OH	141-43-5	liquido	ppm	3.00	M	A		2,66
ALCOL 2-CLOROETILICO	CH2ClCH2OH	107-07-3	liquido	ppm	1	M	A		3,29
ALCOL ETILICO	CH3CH2OH	64-17-5	liquido	ppm	1000.00	M	A		1,89
ALCOL FURFURILICO	C5H6O2	98-00-0	liquido	ppm	10	M	A		4,01
ALCOL ISOPROPILICO	(CH3)2CHOH	67-63-0	liquido	ppm	400.00	M	A		2,46
ALCOL METILICO	CH3OH	67-56-1	liquido	ppm	200.00	M	AX		1,31
ALCOL PROPARGILICO	C3H3OH	107-19-7	liquido	ppm	1.00	M	A		2,29
ALCOL PROPILICO	CH3CH2CH2OH	71-23-8	liquido	ppm	200.00	M	A		2,46
ALCOL T-BUTILICO, 2-METILPROPAN-2-OLO	(CH3)3COH	75-65-0	liquido	ppm	100.00	M	A		3,03
ALCOOL PROPARGILICO, 2-PROPIN-1-OLO	C3H3OH	107-19-7	liquido	ppm	1.00	M	A		2,29
ALDEIDE ACRILICA	CH2=CHCHO	107-02-8	liquido	ppm	0.10	M	AX 450		2,29
ALDEIDE GLUTARICA	OCH(CH2)3CHO	111-30-8	liquido	ppm	0,2	M	A2	P3	4,09
3-(ALFA-ACETONILBENZIL)-4-IDROSSICUMARINA, WARFARIN	C19H16O4	81-81-2	solido	mg/m³	0.10	SM o M		P2/P3	
ALFA-CLOROACETOFENONE	C6H5COCH2Cl	532-27-4	solido	ppm	0,3	M	ABEK	P3	6,32
ALFA-CLOROTOLUENE	C6H5CH2Cl	100-44-7	liquido	ppm	1.00	M	A		5,18
ALLIL 2,3-EPOSSIPROPIL ETERE	C6H10O2	106-92-3	liquido	ppm	5.00	M	A		4,67
ALLIL GLICIDIL ETERE	C6H10O2	106-92-3	liquido	ppm	5.00	M	A		4,67
1-ALLILOSSI-2,3-EPOSSIPROPANO	C6H10O2	106-92-3	liquido	ppm	5.00	M	A		4,67
ALLUMINA	Al2O3	1344-28-1	solido	mg/m³	4.00	SM o M		P3	
ALLUMINIO	Al	7429-90-5	solido	mg/m³	5	SM o M		P2/P3	
ALOTANO, 1,1,1-TRIFLUORO-2-BROMO-2-CLOROETANO	CF3CHBrCl	151-67-7	liquido	ppm	2	ARI o A AIR			8,07
AMIANTO	Silicati	1332-21-4	Fibre	fibres/ml	MEL	M	PAPR	P3	
AMIDO	(C6H10O5)n	9005-25-8	solido	mg/m³	5	M		P3	
1-AMMINO-2-IDROSSIETANO	NH2CH2CH2OH	141-43-5	liquido	ppm	3.00	M	A		2,66
1-AMMINO-2-METOSSIBENZENE	NH2C6H4OCH3	90-04-0	liquido	mg/m³	0.5	M	A	P3	
1-AMMINOBUTANO	CH3CH2CH2CH2NH2	109-73-9	liquido	ppm	5	M	BK		2,99
AMMINOCICLOESANO	C6H11NH2	108-91-8	liquido	ppm	10	SM o M	A		4,06

*Altra alternativa : ARI o A AIR - Legenda : SM o M : Semimaschera o maschera pieno facciale - M : Maschera pieno facciale - ARI : ARI o A AIR : Autorespiratore o adduzione d'aria
Formula chimica semi sviluppata : H2O = H2O

Nome della sostanza chimica	Formula chimica	Numero di CAS	Stato	Unità di misura	TLV-TWA	Tipo di protezione	Filtro gas	Filtro polveri	EQUIV 1 ppm = (x) mg/m³
1-AMMINOETANO	CH3CH2NH2	75-04-7	liquido	ppm	10	M			1,85
2-AMMINOETANOLO	NH2CH2CH2OH	141-43-5	liquido	ppm	3.00	M	A		2,66
AMMINOMETANO, METILAMMINA	CH3NH2	74-89-5	Gas	ppm	10.00	M	K		1,27
2-AMMINOPIRIDINA	NH2C5H4N	504-29-0	solido	mg/m³	2.00	SM o M	A	P3	
AMMONIACA	NH3	7664-41-7	liquido	ppm	25.00	M	K		0,7
AMMONIO AMMIDOSOLFONATO	NH4OSO2NH2	7773-06-0	solido	mg/m³	5	M		P3	
AMMONIO CLORURO	NH4Cl	12125-02-9	solido	mg/m³	10.00	M	K	P	
AMOSITE	Silicati	1332-21-4	Fibre	fibres/ml	MEL	M		P3	
ANIDRIDE ACETICA	(CH3CO)2O	108-24-7	liquido	ppm	5.00	M	A		4,18
ANIDRIDE ARSENIOSA	As2O3	1327-53-3	solido	mg/m³	0,2	ARI o A AIR			
ANIDRIDE 1,2-BENZODICARBOSSILICA	C6H4(CO)2O	85-44-9	solido	ppm	1	M		P3	6,06
ANIDRIDE-1,2,4-BENZENTRICARBOSSILICA	C9H4O5	552-30-7	solido	mg/m³	0,04	M	A	P3	7,8
ANIDRIDE CIS-BUTANDIOICA	C4 H2 O3	108-31-6	solido	ppm	0,25	M	A	P3	4,01
ANIDRIDE CROMICA (VI)	CrO3	1333-82-0	solido	mg/m³	0,05	M	BE	P3	
ANIDRIDE FTALICA	C6H4(CO)2O	85-44-9	solido	ppm	1	M		P3	6,06
ANIDRIDE MALEICA	C4 H2 O3	108-31-6	solido	ppm	0,25	M	A	P3	4,01
ANIDRIDE SOLFOROSA	SO2	9/5/7446	Gas	ppm	2.00	M	E		2,62
ANIDRIDE TRIMELLITICA	C9H4O5	552-30-7	solido	mg/m³	0,04	M	A	P3	7,8
ANILINA, AMMINOBENZENE	C6H5NH2	62-53-3	liquido	ppm	2	M	A	P3	3,81
ANTIMONIO	Sb	7440-36-0	solido	mg/m³	MEL	M		P3	
ANTOFILLITE	Silicati	1332-21-4	Fibre	fibres/ml	MEL	M		P3	
ARGENTO	Ag	7440-22-4	solido	mg/m³	0.10	M		P3	
ARGO	Ar	7440-37-1	Gas	ppm		ARI o A AIR			
AROCLOR® 1254	C6H3Cl2C6H2Cl3	11097-69-1	liquido	mg/m³	0,1	M	AB	P3	
ARSENICO	As	7440-38-2	solido	mg/m³	0,15	M		P3	
ARSINA, IDRURIO DI ARSENICO	AsH3	7784-42-1	liquido	ppm	0,05	ARI o A AIR			3,19
ASFALTO	n/a	8052-42-4	solido	mg/m³	5.00	ARI o A AIR			
ASPIRINA	CH3COOC6H4COOH	50-78-2	solido	mg/m³	5.00	SM o M		P2/P3	
AURUM PARADOXUM	Te	13494-80-9	solido	mg/m³	0.10	SM o M		P2/P3	
AZACKCLOESANO	CH2(CH2)4NH	110-89-4	liquido	ppm	?	SM o M	A		
AZIMETILENE	CH2N2	334-88-3	Gas	ppm	0,2	M	ABEK	P3	3,72
AZINFOS-METILE	C10H12O3PS2N3	86-50-0	solido	mg/m³	0.20	SM o M	A	P3	
AZIRIDINA	C2H5N	151-56-4	liquido	ppm		M	K 450		1,76
AZODICARBONAMMIDE	C2H4N4O2/NH2CON=NCONH2	123-77-3	solido	mg/m³	MEL	M	A	P3	
AZOTO	N2	7727-37-9	Gas	ppm		ARI o A AIR			
AZOTO MONOSSIDO	N O	10102-43-9	Gas	ppm	25.00	ARI o A AIR			1,23
AZOTURO DI SODIO, SODIO AZIDE	NaN3	26628-22-8	solido	mg/m³	0.3	SM o M		P3	
B									
B-CLOROPRENE	CH2=CClCH=CH2	126-99-8	liquido	ppm	VLE = 1	M	AX	P3	3,62
BACILLOMICINA	Bacillus subtilis	1395-21-7	solido	mg/m³	0.00006	ARI o A AIR			
BARIO	Ba	7440-39-3	solido	mg/m³	0.50	SM o M		P2/P3	
BASUDINÀ	C12H21N2O3PS	333-41-5	liquido	mg/m³	0,1	M	BE	P3	
BCME, BIS(CLOROMETIL)ETERE	(CH2Cl)2O	542-88-1	liquido	mg/m³	0,05	M	A2	P3	
BENOMIL	C14H18N4O3	17804-35-2	solido	mg/m³	5	SM o M	A	P3	
1,4-BENZENDIAMMINA	C6H4(NH2)2	106-50-3	solido	mg/m³	0.10	M	A	P3	
1,3-BENZENDIOLO, 1,3-DIIDROSSIBENZENE,	C6H4(OH)2	108-46-3	solido	ppm	10.00	M	A	P3	4,5
1,4-BENZENDIOLO, 1,4-DIIDROSSIBENZENE, IDROCHINONE	C6H4(OH)2	123-31-9	solido	mg/m³	2.00	M	A	P3	
1,2-BENZENDIOLO, 1,2-DIIDROSSIBENZENE, PIROCATECHINA	C6H4(OH)2	120-80-9	solido	mg/m³	5.00	M	A	P3	4,5
BENZENE	C6H6	71-43-2	liquido	ppm	1	M	A 450		3,25
BENZENTIOLO	C6H5SH	108-98-5	liquido	ppm	0.1	M	A		4,51
BENZILCLORURO	C6H5CH2Cl	100-44-7	liquido	ppm	1.00	M	A		5,18
BENZOLO	C6H6	71-43-2	liquido	ppm	1	M	A 450		3,25
BENZOPEROSSIDO, BENZOILE PEROSSIDO	(C6H5CO)2O2	94-36-0	solido	mg/m³	5	SM o M	A	P3	
BERILLIO, GLUCINIUM	Be	7440-41-7	solido	mg/m³	VLE	M		P3	
BETA-PROPIOLATTONE, 1,3-PROPIOLATTONE	C3H4O2	57-57-8	liquido			ARI o A AIR			
BIETILE	CH2=CHCH=CH2	106-99-0	liquido	ppm	VLE= 1	M	AX		2,21

*Altra alternativa : ARI o A AIR - Legenda : SM o M : Semimaschera o maschera pieno facciale - M : Maschera pieno facciale - ARI : ARI o A AIR : Autorespiratore o adduzione d'aria
Formula chimica semi sviluppata : H2O = H2O

Guida per la selezione

Nome della sostanza chimica	Formula chimica	Numero di CAS	Stato	Unità di misura	TLV-TWA	Tipo di protezione	Filtro gas	Filtro polveri	EQUIV 1 ppm = (x) mg/m³
BIFENILE	C6H5C6H5	92-52-4	solido	ppm	0,2	M	A	P3	6,31
BIOSSIDO D'AZOTO	N O2	10102-44-0	gaz	ppm	3	M	NO		1,88
BIOSSIDO DI CLORO	Cl O2	10049-04-4	Gas	ppm	0,1	SM o M	B		2,76
BIOSSIDO DI TITANIO (IV)	TiO2	13463-67-7	solido	mg/m³	4.00	M		P3	
BIOTITE	H2KAi3(SiO4)3	12001-26-2	solido	mg/m³	3	SM o M		P3	
BIS(CLOROMETIL)ETERE	(CH2Cl)2O	542-88-1	liquido	mg/m³	0,05	M	A2	P3	
BIS (DIMETILTIOCARBAMMOIL) DISOLFURO	C6H12N2S4	137-26-8	solido	mg/m³	5.00	M	A	P	
5,6-BIS-OSSIMETILEN SOLFITO, BENZOEPIN	C9H6Cl6O3S	115-29-7	solido	mg/m³	0,1	M	A	P3	
2,2-BIS-(PARAMETOSSIFENIL)-1,1,1-TRICLOROETANO	(C6H4OCH3)2CHCCl3	72-43-5	solido	mg/m³	15	SM o M	A	P3	
BISOLFITO DI SODIO, BISOLFITO ACIDO DI SODIO	NaHSO3	7631-90-5	solido	mg/m³	5.00	M		P2/P3	
BORACE ANIDRO	Na2B4O7	1330-43-4	solido	mg/m³	1	SM o M		P3	
BORACE DECAIDRATO	Na2B4O7 • 10H2O	1303-96-4	solido	mg/m³	5	M		P3	
BROMACILE	C9H13BrN2O2	314-40-9	solido	ppm	1	SM o M	AB	P3	10,68
BROMATO DI POTASSIO	K Br O3	7789-01-2	solido			SM o M		P3	
BROMO	Br2	7726-95-6	liquido	ppm	0,1	M	B	P3	6,54
5-BROMO-6-METIL-3-(1-METILPROPI)-2,4(1H,3H)-PIRIMIDINEDIONE	C9H13BrN2O2	314-40-9	solido	ppm	1	SM o M	AB	P3	10,68
5-BROMO-3-SEC-BUTIL-6-METIL URACILE	C9H13BrN2O2	314-40-9	solido	ppm	1	SM o M	AB	P3	10,68
BROMOCLOROMETANO	CH2BrCl	74-97-5	liquido	ppm	200	M	A		5,29
BROMOETANO	CH3CH2Br	74-96-4	liquido	ppm	200	M	AX		4,46
BROMOETILENE	CH2=CHBr	593-60-2	Gas	ppm	5	SM o M	AX		4,38
BROMOFLUOROFORMIO	CBrF3	75-63-8	Gas	ppm	1000	ARI o A AIR			6,09
BROMOFORMIO	CHBr3	75-25-2	liquido	ppm	0,5	M	A		10,34
BROMOMETANO	CH3Br	74-83-9	Gas	ppm	5	M	AX		3,86
BROMOTRIFLUOROMETANO	CBrF3	75-63-8	Gas	ppm	1000	ARI o A AIR			6,09
BROMURO DI METILE	CH3Br	74-83-9	Gas	ppm	5	MC	AX		3,86
BROMURO DI VINILE	CH2=CHBr	593-60-2	Gas	ppm	5	SM o M	AX		4,38
1,3-BUTADIENE	CH2=CHCH=CH2	106-99-0	liquido	ppm	VLE= 1	M	AX		2,21
1-BUTANAMMINA	CH3CH2CH2CH2NH2	109-73-9	liquido	ppm	5	M	BK		2,99
BUTANO	CH3CH2CH2CH3	106-97-8	Gas	ppm	600	SM o M	AX		2,38
1-BUTANOLO	CH3CH2CH2CH2OH	71-36-3	liquido	ppm	50	M	A		3,03
2-BUTANOLO	CH3CH(OH)CH2CH3	78-92-2	liquido	ppm	100	M	A		3,03
2-BUTANONE	CH3COCH2CH3	78-93-3	liquido	ppm	200	MC	A		2,95
BUTIL ETANOATO	CH3COO(CH2)3CH3	123-86-4	liquido	ppm	150	M	A		4,75
BUTIL METIL CHETONE	CH3CO(CH2)3CH3	591-78-6	liquido	ppm	5	M	A		4,1
BUTILACETATO	CH3COO(CH2)3CH3	123-86-4	liquido	ppm	150	M	A		4,75
BUTILACRILATO	CH2=CHCOOC4H9	141-32-2	liquido	ppm	10	M	A		5,24
BUTILGLICOLE	C4H9OCH2CH2OH	111-76-2	liquido	ppm	25	M	A	P3	4,83
BUTILDIROSSITOLUENE (BHT)	[Cl(CH3)3]2CH3C6H2OH	128-37-0	solido	mg/m³	10	M		P	
1-BUTOSSI-2,3-EPOSSIPROPANO (BGE)	C7 H14 O2	8/6/2426	liquido	ppm	5,6	M	A		5,33
2-BUTOSSIETANOLO	C4H9OCH2CH2OH	111-76-2	liquido	ppm	25	M	A	P3	4,83
C									
CADMIO	Cd S	7440-43-9	solido	mg/m³	VLE=0,05	SM o M		P3	
CALCE IDRATA (CALCE SPENTA)	Ca(OH)2	1305-62-0	solido	mg/m³	5	SM o M		P3	
CALCE VIVA	CaO	1305-78-8	solido	mg/m³	2	M		P2/P3	
CALCIO CIANAMMIDE	CaCN2	156-62-7	solido	mg/m³	0,5	ARI o A AIR			
CALCIO IDRATO	Ca(OH)2	1305-62-0	solido	mg/m³	5	SM o M		P3	
CALCIO SOLFATO EMIIDRATO, INTONACO DI PARIGI	CaSO4 • 0.5H2O	26499-65-0	solido	mg/m³	5	SM o M		P3	
CANFORA NATURALE, 2-BORNANONE	C10H16O	76-22-2	solido	mg/m³	2	SM o M	A	P3	
CANFORA SINTETICA	C10H16O	76-22-2	solido	mg/m³	2	SM o M	A	P3	
CAOLINO	(Al2Si2O5(OH)4)2	1332-58-7	solido	mg/m³	5.00	SM o M		P3	
CAPROLATTAME	C6H11NO	105-60-2	solido	ppm	0,22	M	A	P3	4,63
CAPTAFOL	C10H9Cl14NO2S	6/1/2425	solido	mg/m³	0,1	M	A		
CAPTAN	C9H8Cl3NO2S	133-06-2	solido	mg/m³	5	SM o M	A	P3	
CARBARIL	CH3NHCOOC10H7	63-25-2	solido	mg/m³	5	SM o M	A		
CARBOFURAN	C12H15NO3	1563-66-2	solido	mg/m³	0,1	SM o M	A	P3	
CARBONATO DI CALCIO	CaCO3	1317-65-3	solido	mg/m³	5	SM o M		P3	

*Altra alternativa : ARI o A AIR - Legenda : SM o M : Semimaschera o maschera pieno facciale - M : Maschera pieno facciale - ARI : ARI o A AIR : Autorespiratore o adduzione d'aria
Formula chimica semi sviluppata : H2O = H2O

Nome della sostanza chimica	Formula chimica	Numero di CAS	Stato	Unità di misura	TLV-TWA	Tipo di protezione	Filtro gas	Filtro polveri	EQUIV 1 ppm = (x) mg/m³
CARBONATO DI MAGNESIO	MgCO3	546-93-0	solido	mg/m³	5	SM o M		P3	
CARBONIL CLORURO	COCl2	75-44-5	Gas	ppm	0,1	M	B	P3	4,05
CARBONIO DISOLFURO	CS2	75-15-0	liquido	ppm	10	M	AX		3,11
CARBURO DI SILICIO, CARBONIO SILICIURO	SiC	409-21-2	solido	mg/m³	5	SM o M		P3	
CATRAMI DI CARBONE PECE, PECE	C22 H14	65996-93-2	solido	mg/m³	0,1	M	A	P3	
CELLULOSA, IDROSSICELLULOSA	(C6H10O5)n	9004-34-6	solido	mg/m³	5	SM o M		P3	
CEMENTO	as Portland Cement	65997-15-1	solido	mg/m³	10	SM o M		P2/P3	
CFC 12, R12	Cl2F2	75-71-8	Gas	ppm	1000	ARI o A AIR			4,95
CHETENE	CH2=CO	463-51-4	Gas	ppm	0.50	ARI o A AIR			1,72
CIANAMMIDE CALCICA	CaCN2	156-62-7	solido	mg/m³	0,5	ARI o A AIR			
CIANAMMIDE, CARBAMONITRILE	NH2CN	420-04-2	solido	mg/m³	2	SM o M		P3	
CIANAMMIDE DI CALCIO	CaCN2	156-62-7	solido	mg/m³	0,5	ARI o A AIR			
2-CIANO-1-PROPENE	CH2=C(CH3)CN	126-98-7	liquido	ppm	1.00	M	AB 450	P3	2,74
2-CIANO-2-PROPENOATO DI ETILE	C6H7NO2	7085-85-0	liquido	mg/m³	1.500	M	AXB	P3	5,2
2-CIANO-2-PROPENOATO DI METILE	CH2=C(CN)COOCH3	137-05-3	liquido	ppm	2	M	A	P3	4,54
2-CIANOACRILATO DI ETILE	C6H7NO2	7085-85-0	liquido	mg/m³	1.500	M	AXB	P3	5,2
2-CIANOACRILATO DI METILE	CH2=C(CN)COOCH3	137-05-3	liquido	ppm	2	M	A	P3	4,54
CIANOGENO	NCCN	460-19-5	Gas	ppm	10	SM o M	BK		2,13
CIANURI (COME ANIONI)	C-N	57-12-5	Solido	mg/m³	5.00	M	B	P3	
CIANURO DI IDROGENO	HCN	74-90-8	liquido	ppm	2	M	B	P3	1,1
CIANURO DI METILE	CH3CN	75-05-8	liquido	ppm	40	M	A		1,68
CICLOESANAMMINA	C6H11NH2	108-91-8	liquido	ppm	10	SM o M	A		4,06
CICLOESANO, ESAMETILENE	C6 H12	110-82-7	liquido	ppm	300	SM o M	A		3,44
CICLOESANOLO, ESALINA	C6H11OH	108-93-0	liquido	ppm	50	M	A		4,1
CICLOESANONE	C6H10O	108-94-1	liquido	ppm	25	SM o M	A		4,02
CICLOESENE	C6 H10	110-83-8	liquido	ppm	300	SM o M	A		3,36
CICLOESIAMMINA	C6H11NH2	108-91-8	liquido	ppm	10	SM o M	A		4,06
CICLOESILMETANO, METACICLOESANO	CH3C6H11	108-87-2	liquido	ppm	400	SM o M	A		4,02
CICLOPENTADIENIL MANGANESE TRICARBONILE	C5H5Mn(CO)3	12079-65-1	solido	mg/m³	0,1	SM o M	A	P3	
CICLOPENTADIENILTRICARBONIL MANGANESE	C5H5Mn(CO)3	12079-65-1	solido	mg/m³	0,1	SM o M	A	P3	
CLORDANO	C10H6Cl8	57-74-9	solido	mg/m³	0,5	SM o M	A	P3	
CLORO	Cl2	7782-50-5	Gas	ppm	0,5	M	B		2,9
2-CLORO-1,3-BUTADIENE, BETA-CLOROPRENE	CH2=CClCH=CH2	126-99-8	liquido	ppm	VLE = 1	M	AX	P3	3,62
3-CLORO-1,2-DIBROMOPROPANO	CH2BrCHBrCH2Cl	96-12-8	liquido	ppm	0,001	ARI o A AIR			9,67
2-CLORO-1-(DIFLUOROMETOSS)-1,1,2-TRIFLUOROETANO	CHF2OCF2CHClF	13838-16-9	liquido	ppm	2	ARI o A AIR			7,55
2-CLORO-2-(DIFLUOROMETOSS)-1,1,1-TRIFLUOROETANO, ISOFLURANO	C3 F5 H2 Cl O	26675-46-7	liquido	ppm	50.00	ARI o A AIR			
1-CLORO-2,3-EPOSSIPROPANO, EPICLORIDRINA	C3HSOCl	106-89-8	liquido	ppm	VLE=2	M	A	P3	3,78
2-CLORO-4-ETILAMMINO-6-ISOPROPILAMMINO-1,3,5-TRIAZINA, ATRAZINA	CBH14CN5	1912-24-9	solido	mg/m³	5	SM o M		P3	
CLORO (IV) OSSIDO	Cl O2	10049-04-4	Gas	ppm	0,1	SM o M	B		2,76
1-CLORO-1,1,2,2,2-PENTAFLUOROETANO, FLUOROCARBURO 115	ClF2CF3	76-15-3	Gas	ppm	1000	ARI o A AIR			6,32
2-CLORO-6-(TRICLOROMETIL)PIRIDINA	ClC5H3NCCl3	1929-82-4	solido	mg/m³	5	M	AB	P3	
2-CLORO-1,1,2-TRIFLUOROETIL DIFLUOROMETIL ETERE	CHF2OCF2CHClF	13838-16-9	liquido	ppm	2	ARI o A AIR			7,55
2-CLOROACETALDEIDE	ClCH2CHO	107-20-0	liquido	ppm	1	M	A		3,21
CLOROACETIL CLORURO	ClCH2COCl	79-04-9	liquido	ppm	0,05	M	A	P3	4,62
2-CLOROACETOFENONE	C6H5COCH2Cl	532-27-4	solido	ppm	0,3	M	ABEK	P3	6,32
CLOROBENZENE	C6H5Cl	108-90-7	liquido	ppm	75	SM o M	A		4,61
CLOROBROMOMETANO	CH2BrCl	74-97-5	liquido	ppm	200	M	A		5,29
2-CLOROBUTADIENE	CH2=CClCH=CH2	126-99-8	liquido	ppm	VLE = 1	M	AX	P3	3,62
CLOROCIANOGENO, CLOROCIANURO	ClCN	506-77-4	liquido	ppm	0,3	M	B 450		2,52
CLOROCIANURO	ClCN	506-77-4	liquido	ppm	0,3	M	B 450		2,52
CLORODIFLUOROMETANO	CHClF2	75-45-6	Gas	ppm	1000	ARI o A AIR			3,54
CLOROETANO	CH3CH2Cl	75-00-3	liquido	ppm	1000	SM o M	AX		2,64
CLOROETANOLO (2-CLOROETANOLO, ETILEN CLORODIRINA)	CH2ClCH2OH	107-07-3	liquido	ppm	1	M	A		3,29
CLOROETILENE	CH2=CHCl	75-01-4	Gas	ppm	1	M	AX		2,56
CLOROFORMIATO DI 2-ETILESILE	Cl1 C7 O2 H12	24468-13-1	liquido	ppm	1.00	SM o M	A	P3	
CLOROFORMIATO DI N-BUTILE	C5 H10 Cl O2	592-34-7	liquido	ppm	1	M	A	P3	
CLOROFORMIATO D'ISOPROPILE	C4H7ClO2/(CH3)2CHOCOCl	108-23-6	liquido	ppm	? 1.00	M	A	P3	

*Altra alternativa : ARI o A AIR - Legenda : SM o M : Semimaschera o maschera pieno facciale - M : Maschera pieno facciale - ARI : ARI o A AIR : Autorespiratore o adduzione d'aria
Formula chimica semi sviluppata : H2O = H2O

Guida per la selezione

Nome della sostanza chimica	Formula chimica	Numero di CAS	Stato	Unità di misura	TLV-TWA	Tipo di protezione	Filtro gas	Filtro polveri	EQUIV 1 ppm = (x) mg/m³
CLOROFORMIL CLORURO	COCl2	75-44-5	Gas	ppm	0,1	M	B	P3	4,05
CLOROFORMIO	CHCl3	67-66-3	liquido	ppm	2	M	AX		4,88
CLOROMETANO	CH3Cl	74-87-3	Gas	ppm	100	ARI o A AIR			2,07
(CLOROMETIL)BENZENE	C6H5CH2Cl	100-44-7	liquido	ppm	1.00	M	A		5,18
CLOROMETIL ETERE	(CH2Cl)2O	542-88-1	liquido	mg/m³	0,05	M	A2	P3	
CLOROMETIL METIL ETERE	CH3OCH2Cl	107-30-2	liquido			ARI ou A AIR			
CLOROPENTAFLUOROETANO	CClF2CF3	76-15-3	Gas	ppm	1000	ARI o A AIR			6,32
CLOROPICRINA	CD3NO2	76-06-2	liquido	ppm	0,1	M	A	P3	6,72
3-CLOROPROPENE	CH2=CHCH2Cl	107-05-1	liquido	ppm	1	M	AX		3,13
3-CLOROPROPILENE	CH2=CHCH2Cl	107-05-1	liquido	ppm	1	M	AX		3,13
2-CLOROTOLUENE	ClC6H4CH3	95-49-8	liquido	ppm	50	M	A		5,18
CLORURO D'AMMONIO	NH4Cl	12125-02-9	solido	mg/m³	10.00	M	K	P	
CLORURO DI CIANOGENO	ClCN	506-77-4	liquido	ppm	0,3	M	B 450		2,52
CLORURO DI CLOROACETILE	ClCH2COCl	79-04-9	liquido	ppm	0,05	M	A	P3	4,62
CLORURO DI FENACILE	C6H5COCH2Cl	532-27-4	solido	ppm	0,3	M	ABEK	P3	6,32
CLORURO DI IDROGENO ANIDRO	H Cl	7647-01-0	Gas	ppm	5	M	B	P3	1,49
CLORURO DI METILE	CH3Cl	74-87-3	Gas	ppm	100	ARI o A AIR			2,07
CLORURO DI METILENE	CH2Cl2	75-09-2	liquido	ppm	50	MC	AX		3,47
CLORURO DI POLIVINILE	(C2 H3 Cl) N	9002-86-2	solido	mg/m³	4.00	M		P3	
CLORURO DI TIONILE	SOCl2	9/7/7719	liquido	ppm	1.00 (ST)	MC	B	P3	4,87
CLORURO DI VINILE	CH2=CHCl	75-01-4	Gas	ppm	1	M	AX		2,56
CLORURO DI VINILIDENE	CH2=CCl	75-35-4	liquido	ppm	VLE	M	AX	P3	
CLORURO DI ZINCO (II)	ZnCl2	7646-85-7	solido	mg/m³	1.00	M		P3	
CLORURO DI ZOLFO, SOTTO CLORURO DI ZOLFO	S2 Cl2	10025-67-9	liquido	ppm	1	M	B	P3	5,52
COBALTO	Co	7440-48-4	solido	mg/m³	VLE	SM o M		P2/P3	
CORINDONE	Al2O3	1302-74-5	solido	mg/m³	5	SM o M		P3	
Crag, SESONE	C6H3Cl2OCH2CH2OSO3Na	136-78-7	solido	mg/m³	5	M		P3	
CRESOLI (TUTTI GLI ISOMERI)	C7 H8 O	1319-77-2	liquido	ppm	5	M	A	P3	4,4
CRISOLITE, CROCIDOLITE	Silicati	1332-21-4	Fibre	fibres/ml	MEL	M		P3	
CROMATO DI POTASSIO	K2 Cr O4	7789-00-6	solido	mg/m³		ARI o A AIR			
CROMO	Cr	7440-47-3	solido	mg/m³	0,5	M		P3	
CUMENE, ISOPROPILBENZENE	C6H5CH(CH3)2	98-82-8	liquido	ppm	50	M	A		4,92
D									
DDMH	CSH6Cl2N2O2	118-52-5	solido	mg/m³	0,2	M	ABEK	P3	
DDT	(C6H4Cl)2CHCCl3	50-29-3	solido	mg/m³	1.00	M		P3	
DECAFLUORURO DI DIZOLFO, DIZOLFO DECAFLUORURO	S2F10	5714-22-7	liquido	ppm	0,01	M	B	P3	10,39
DIACETON ALCOOL	CH3COCH2Cl(CH3)2OH	123-42-2	liquido	ppm	50.00	M	A		4,75
DIALDEIDE GLUTARICA	OCH(CH2)3CHO	111-30-8	liquido	ppm	0,2	M	A2	P3	4,09
DIAMMINA	H2NNH2	302-01-2	liquido	ppm	0,1	M	K	P3	0,1
2,2'-DIAMMINODIETILAMMINA	NH2CH2CH2)2NH	111-40-0	liquido	ppm	1	M	ABEK	P3	4,22
4,4'-DIAMMINODIFENILMETANO	CH2(C6H4NH2)2	101-77-9	solido	ppm	0,01	M	A	P3	
1,2-DIAMMINOETANO	NH2CH2CH2NH2	107-15-3	liquido	ppm	10	M	A		2,46
DIAZINONÁ	Cl2H21N2O3PS	333-41-5	liquido	mg/m³	0,1	M	BE	P3	
DIAZOMETANO	CH2N2	334-88-3	Gas	ppm	0,2	M	ABEK	P3	3,72
DIBORANO, BORO ETANO	B2H6	19287-45-7	Gas	ppm	0,1	M	B	P3	1,13
DIBROMÁ	(CH3O)2P(O)OCHBrCBrCl2	300-76-5	solido	mg/m³	3	M	A	P3	
1,2-DIBROMO-3-CLOROPROPANO	CH2BrCHBrCH2Cl	96-12-8	liquido	ppm	0,001	ARI o A AIR			9,67
DIBROMOCLOROPROPANO (DBCP)	CH2BrCHBrCH2Cl	96-12-8	liquido	ppm	0,001	ARI o A AIR			9,67
DIBROMODIFLUOROMETANO	CBr2F2	75-61-6	liquido	ppm	100	ARI o A AIR			8,58
1,2-DIBROMOETANO	BrCH2CH2Br	106-93-4	liquido	ppm	0,05	M	A		7,69
DIBUTIL FOSFATO	(C4H9O)2(OH)PO	107-66-4	liquido	ppm	1	M	A	P3	8,6
DIBUTILIDROGENOFOSFATO	(C4H9O)2(OH)PO	107-66-4	liquido	ppm	1	M	A	P3	8,6
DICICLOPENTADIENE	C10 H12	77-73-6	solido	ppm	5	M	A	P3	5,41
DICLORIDRATO DI PIPERAZINA, PIPERAZINA DICLORIDRATA	C4H10N2 • 2HCl /	142-64-3	solido	mg/m³	5.00	M		P3	
DICLOROACETILENE	CCl2	7572-29-4	liquido	ppm	0,1	ARI o A AIR			3,88
1,2-DICLOROBENZENE	C6H4Cl2	95-50-1	liquido	ppm	50	M	A		6,01

*Altra alternativa : ARI o A AIR - Legenda : SM o M : Semimaschera o maschera pieno facciale - M : Maschera pieno facciale - ARI : ARI o A AIR : Autorespiratore o adduzione d'aria
Formula chimica semi sviluppata : H2O = H2O

Nome della sostanza chimica	Formula chimica	Numero di CAS	Stato	Unità di misura	TLV-TWA	Tipo di protezione	Filtro gas	Filtro polveri	EQUIV 1 ppm = (x) mg/m³
1,4-DICLOROBENZENE	C6 H4 Cl2	106-46-7	solido	ppm	75	M			
3,3'-DICLOROBENZIDINA	NH2ClC6H3C6H3ClNH2	91-94-1	solido			M	A	P3	6,01
1,1'-DICLORODIMETIL ETERE	(CH2Cl)2O	542-88-1	liquido	mg/m³	0,05	M	A2	P3	
1,3-DICLORO-5,5-DIMETILDANTOINA	CSH6Cl2N2O2	118-52-5	solido	mg/m³	0,2	M	ABEK	P3	
1,1-DICLOROETANO	CHCl2CH3	75-34-3	liquido	ppm	100	M	AX		4,05
1,2-DICLOROETANO	ClCH2CH2Cl	107-06-2	liquido	ppm	10	M	A		4,05
1,2-DICLOROETILENE	ClCH=CHCl	540-59-0	liquido	ppm	200	M	AX		0,25
DICLOROETILENE SIMMETRICO	ClCH=CHCl	540-59-0	liquido	ppm	200	M	AX		0,25
1,1-DICLOROETILIDENE	CH2=CCl	75-35-4	liquido	ppm	VLE	M	AX	P3	
DICLOROMETANO	CH2Cl2	75-09-2	liquido	ppm	50	M	AX		3,47
2,2'-DICLORO-4,4'-METILENEDIANILINA	CH2(C6H4ClNH2)2	101-14-4	solido	mg/m³	0	M	A	P3	
DICLOROMONOFLUOROMETANO	CHCl2F	75-43-4	Gas	ppm	10	ARI o A AIR			4,21
DICLOROTETRAFLUOROETANO	CClF2CClF2	76-14-2	Gas	ppm	1000	ARI o A AIR			6,99
DICLORURO DI PARAQUAT	CH3(CSH4N)2CH3 • 2Cl	1910-42-5	solido	mg/m³	0,1	M	A	P3	
DICLORURO DI ZOLFO	S2 Cl2	10025-67-9	liquido	ppm	1	M	B	P3	5,52
DICLORVOS	(CH3O)2P(O)OCH=CCl2	62-73-7	liquido	ppm	0,1	M	A	P3	9,02
DIELDRINA	Cl2H8Cl6O	60-57-1	solido	mg/m³	0,25	SM o M	A	P3	
DI(2,3-EPOSSIPROPIL)ETERE	C6H10O3	7/5/2238	liquido	ppm	0,1	M	A	P3	5,33
DIETANOLAMMINA	(HOCH2CH2)2NH	111-42-2	solido	ppm	3.00	M	K	P3	4,3
DIETIL CHETONE	CH3CH2COCH2CH3	96-22-0	liquido	ppm	200	SM o M	A		3,53
DIETIL ETERE	C2H5OC2H5	60-29-7	liquido	ppm	400	M	AX		3,08
DIETILAMMINA	(C2H5)2NH	109-89-7	liquido	ppm	10	M	K + 450		2,99
2-DIETILAMMINOETANOLO	(C2H5)2NCH2CH2OH	100-37-8	liquido	ppm	10	M	K		4,79
2-DIETILAMMINOETIL ALCOOL	(C2H5)2NCH2CH2OH	100-37-8	liquido	ppm	10	M	K		4,79
DIETILCHETONE, 3-PENTANONE	CH3CH2COCH2CH3	96-22-0	liquido	ppm	200	SM o M	A		3,53
DIETILENE OSSIMMIDE	C4H9ON	110-91-8	liquido	ppm	20.00	M	A		3,56
1,4-DIETILENOSSIDO	C4H8O2	123-91-1	liquido	ppm	10	M	A	P3	3,6
DIETILSOLFATO	C4 H10 O4 S	64-67-5	liquido	ppm	VLE	M	A	P3	
DIFENILAMMINA	(C6H5)2NH	122-39-4	solido	mg/m³	10	M	A	P3	
DIFENIL ETERE	C6H5OC6H5	101-84-8	liquido	ppm	1	M	A	P3	6,96
1,2-DIFENILBENZENE	C6H5C6H4C6H5	84-15-1	solido	ppm	0.50	SM o M		P3	9,42
DIFLUOROCOROMETANO	CHClF2	75-45-6	Gas	ppm	1000	ARI o A AIR			3,54
1,2-DIFLUORO-1,1,2,2-TETRACLOROETANO	CCl2FCCl2F	76-12-0	solido	ppm	500	M	A		8,34
2,2-DIFLUORO-1,1,1,2-TETRACLOROETANO	CCl3CClF2	76-11-9	solido	ppm	500	M	A		8,34
DIFOLATAN®	ClO10H9Cl14NO2S	6/1/2425	solido	mg/m³	0,1	M	A		
DIFOSFATO TETRASODICO	Na4P2O7	7722-88-5	solido	mg/m³	5.00	M		P3	
DIGLICIDIL ETERE	C6H10O3	7/5/2238	liquido	ppm	0,1	M	A	P3	5,33
2,3-DIIDRO-2,2-DIMETIL-7-BENZOFURANIL METILCARBAMMATO	Cl2H15NO3	1563-66-2	solido	mg/m³	0,1	SM o M	A	P3	
1,2-DIIDROSSIPROPANO	C3 H8 O2	57-55-6	liquido	ppm	150.00	SM o M	A	P3	3,11
DIISOBUTIL CHETONE, ISOVALERONE	[(CH3)2CHCH2)2CO	108-83-8	liquido	ppm	25	M	A		5,82
4,4'-DIISOCIANATODIFENILMETANO	CH2(C6H4NCO)2	101-68-8	liquido	ppm	0,01	M	A	P3	10,24
1,5-DIISOCIANATONAFTALENE	ClO10H6(NCO)2	3173-72-6	solido	mg/m³	0,1	M	A2B2	P3	8,6
2,4-DIISOCIANATOTOLUENE	CH3C6H3(NCO)2	584-84-9	liquido	ppm	VLE=0,01	M	A2B2	P3	7,13
DIISOPROPILAMMINA	[(CH3)2CH)2NH	108-18-9	liquido	ppm	5	M	K		4,14
DIISOPROPIL ETERE	(CH3)2CHOCH(CH3)2	108-20-3	liquido	ppm	500	M	A		4,18
DIMETANO(ESO-1,4-ENDO-5,8)-NAFTALENE	Cl2H8Cl6	309-00-2	solido	mg/m³	0.25	SM o M	AB	P3	
5,8-DIMETANONAFTALENE	Cl2H8Cl6O	60-57-1	solido	mg/m³	0,25	SM o M	A	P3	
1,4-5,8-DIMETANONAFTALENE, ALDRIN	Cl2H8Cl6	309-00-2	solido	mg/m³	0,25	SM o M	AB	P3	
5,8-DIMETANONAFTALENE, ENDRIN	Cl2H8Cl6O	72-20-8	solido	mg/m³	0,1	M		P3	
DIMETILACETAMMIDE	CH3CON(CH3)2	127-19-5	liquido	ppm	10	SM o M	A		3,56
DIMETILAMMINA	(CH3)2NH	124-40-3	Gas	ppm	10	M	K		1,85
DIMETILAMMINA ANIDRA	(CH3)2NH	124-40-3	Gas	ppm	10	M	K		1,85
DIMETILAMMINOBENZENE	CH3)2C6H3NH2	1300-73-8	liquido	ppm	2.00	SM o M	A		4,96
2-DIMETILAMMINOETANOLO	C4H11NO/(CH3)2NCH2CH2OH	108-01-0	liquido	ppm	? 2	M	A		
3,3'-DIMETILBENZIDINA	Cl4H16N2	119-93-7	solido	mg/m³	0,02	M	A	P3	
1-1'-DIMETIL-4-4'-BIPIRIDINIO DICLORURO	CH3(CSH4N)2CH3 • 2Cl	1910-42-5	solido	mg/m³	0,1	M	A	P3	

*Altra alternativa : ARI o A AIR - Legenda : SM o M : Semimaschera o maschera pieno facciale - M : Maschera pieno facciale - ARI : ARI o A AIR : Autorespiratore o adduzione d'aria
Formula chimica semi sviluppata : H2O = H2O

Guida per la selezione

Nome della sostanza chimica	Formula chimica	Numero di CAS	Stato	Unità di misura	TLV-TWA	Tipo di protezione	Filtro gas	Filtro polveri	EQUIV 1 ppm = (x) mg/m³
DIMETIL 1,2-DIBROMO-2,2-DICLOROETIL FOSFATO	(CH3O)2P(O)OCHBrCBrCl2	300-76-5	solido	mg/m³	3	M	A	P3	
1,3-DIMETILBUTILACETATO	C8 H16 O2	108-84-9	liquido	ppm	50	M	A		5,9
DIMETILCARBAMOIL CLORURO	(CH3)2NCOCl	79-44-7	liquido			ARI o A AIR			
DIMETILCHETONE	(CH3)2CO	67-64-1	liquido	ppm	750	M	AX		2,38
DIMETILCLORO ETERE	CH3OCH2Cl	107-30-2	liquido			ARI ou A AIR			
1,1-DIMETIL-3-(3,4-DICLOROFENIL)UREA	C6H3Cl2NHCON(CH3)2	330-54-1	solido	mg/m³	10	SM o M		P3	
DIMETIL 2,2-DICLOROVINIL FOSFATO, DDVP	(CH3O)2P(O)OCH=CCl2	62-73-7	liquido	ppm	0,1	M	A	P3	9,02
DIMETILDITIOCARBAMMATO FERRICO	[(CH3)2NCS2]3Fe	14484-64-1	solido	mg/m³	10.00	M		P3	
DIMETILETANOLAMMINA	C4H11NO/(CH3)2NHCH2CH2OH	108-01-0	liquido	ppm	? 2	M	A		
DIMETIL ETERE	H6 C2 O	115-10-6	Gas	ppm	400	ARI ou A AIR			
DIMETILFORMAMMIDE (DMF)	HCON(CH3)2	68-12-2	liquido	ppm	10	M	A		2,99
DIMETIL FALATO, DIMETIL 1,2-BENZENEDICARBOSSILATO	C6H4(COOCH3)2	131-11-3	liquido	mg/m³	5	M	A	P3	
DIMETILDRAZINA	(CH3)2NNH2	57-14-7	liquido	ppm	0,06	M	K 450		2,46
DIMETILNITROMETANO (2-NP)	(CH3)2CH(NO2)	79-46-9	liquido	ppm	10	M	A	P3	3,64
DIMETILNITROSAMMINA	(CH3)2N2O	62-75-9	liquido			M	A	P3	
DIMETILSOLFATO	(CH3)2SO4	77-78-1	liquido	ppm	0,1	M	A	P3	5,16
DIMETOSSIMETANO, METHYLAL	CH3OCH2OCH3	109-87-5	liquido	ppm	1000	M	AX		3,71
1,4-DINITROBENZENE	C6H4(NO2)2	100-25-4	solido	mg/m³	1	SM o M	A	P3	
DINITRO-O-CRESOLO	CH3C6H2OH(NO2)2	534-52-1	solido	mg/m³	0.20	SM o M		P3	
1,4-DIOSSANO	C4H8O2	123-91-1	liquido	ppm	10	M	A	P3	3,6
DIOSSIDO DI AZOTO	N O2	10102-44-0	Gas	ppm	3	M	NO		1,88
DIOSSIDO DI CARBONIO	CO2	124-38-9	Gas	ppm	5000	ARI o A AIR			1,8
DIOSSIDO DI TITANIO, RUTILO	TiO2	13463-67-7	solido	mg/m³	4.00	M		P3	
DIOSSIDO DI ZOLFO, OSSIDO DI ZOLFO	SO2	9/5/7446	Gas	ppm	2.00	M	E		2,62
DIOXATION (MISCELA ISOMERI)	C4H6O2SPS(OC2H5)2J2	78-34-2	liquido	mg/m³	0,2	M	A	P3	
DIQUAT DIBROMURO, 1,1'-ETILENE-2,2'-BIPIRIDILLIUM DIBROMURO	C12H12N2Br2	85-00-7	solido	mg/m³	0,5	M		P3	
DIREX®	C6H3Cl2NHCON(CH3)2	330-54-1	solido	mg/m³	10	SM o M		P3	
DISODIO PIROSOLFITO	Na2S2O5	7681-57-4	solido	mg/m³	5	M	B	P3	
DISOLFURO DI CARBONIO	C S2	75-15-0	liquido	ppm	10	M	AX		3,11
DISTEARATO DI ZINCO	Zn(C18H35O2)2	557-05-1	solido	mg/m³	5	M		P3	
DISULFOTON	C8H19O2PS3	298-04-4	liquido	mg/m³	0,1	M	ABE	P3	
6,6'-DITERTBUTIL-4,4'-DITIO-M-CRESOLO	[CH3(OH)C6H2C((CH3)3)2S	96-69-5	solido	mg/m³	5	SM o M		P3	
2,6-DITERTBUTIL-P-CRESOLO	C(C(CH3)3)2CH3C6H2OH	128-37-0	solido	mg/m³	10	M		P	
DITIODOMETON	C8H19O2PS3	298-04-4	liquido	mg/m³	0,1	M	ABE	P3	
DIURON (ISO)	C6H3Cl2NHCON(CH3)2	330-54-1	solido	mg/m³	10	SM o M		P3	
DIZOLFO DECAFLUORURO	S2F10	5714-22-7	liquido	ppm	0,01	M	B	P3	10,39
E									
ELIO	He		Gas	ppm		ARI o A AIR			
ENDO-5,8-DIMETANONAFTALENE, HHDN	C12H8Cl6	309-00-2	solido	mg/m³	0.25	SM o M	AB	P3	
ENDOSULFANO	C9H6Cl6O3S	115-29-7	solido	mg/m³	0,1	M	A	P3	
ENDRIN	C12H8Cl6O	72-20-8	solido	mg/m³	0,1	M		P3	
ENFLURANO	CHF2OCF2CHClF	13838-16-9	liquido	ppm	2	ARI o A AIR			7,55
EPICLORIDRINA	C3H5OCl	106-89-8	liquido	ppm	VLE=2	M	A	P3	3,78
1,4-EPOSSIBUTANO	C4H8O	109-99-9	liquido	ppm	200.00	M	A		2,95
1,2-EPOSSI-3-ISOPROPOSSIPROPANO	C6H12O2	4016-14-2	liquido	ppm	50.00	M	A		4,75
1,2-EPOSSIPROPANO	C3H6O	75-56-9	liquido	ppm	100	M	AX 450		2,36
2,3-EPOSSIPROPIL BUTIL ETERE	C7 H14 O2	8/6/2426	liquido	ppm	5,6	M	A		5,33
2-EPTANONE	CH3CO(CH2)4CH3	110-43-0	liquido	ppm	100.00	M	A		4,67
3-EPTANONE, ETILBUTILCHETONE	CH3CH2CO(CH2)3CH3	106-35-4	liquido	ppm	50.00	M	A		4,67
2-EPTANONE, METILAMILCHETONE	CH3CO(CH2)4CH3	110-43-0	liquido	ppm	100.00	M	A		4,67
ESACLOROBENZENE	C6 Cl6	118-74-1	solido	mg/m³	0,03	M	A	P3	
ESACLOROMETANO, CARBONIO ESACLORURO	Cl3CCl3	67-72-1	solido	ppm	1	M	A	P3	9,68
ESAFLUORURO DI TELLURIO	TeF6	7783-80-4	Gas	ppm	0.02	ARI o A AIR			9,88
ESAFLUORURO DI ZOLFO, ZOLFO ESAFLUORURO	SF6	2551-62-4	Gas	ppm	1000.00	M	BE	P3	5,98
ESAIDROCRESOLO	CH3C6H10OH	25639-42-3	liquido	ppm	50.00	M	A		4,67
ESAMETILFOSFORAMMIDE	[(CH3) 2N] 3PO	680-31-9	liquido			ARI o A AIR			

*Altra alternativa : ARI o A AIR - Legenda : SM o M : Semimaschera o maschera pieno facciale - M : Maschera pieno facciale - ARI : ARI o A AIR : Autorespiratore o adduzione d'aria
Formula chimica semi sviluppata : H2O = H2O

Nome della sostanza chimica	Formula chimica	Numero di CAS	Stato	Unità di misura	TLV-TWA	Tipo di protezione	Filtro gas	Filtro polveri	EQUIV 1 ppm = (x) mg/m³
ESAMETILTRIAMMIDE FOSFORICA	[(CH3) 2N] 3PO	680-31-9	liquido			ARI o A AIR			
ESANO	CH3(CH2)4CH3	110-54-3	liquido	ppm	50.00	SM o M	A		3,53
2-ESANONE, MBK	CH3CO(CH2)3CH3	591-78-6	liquido	ppm	5	M	A		4,1
ESILENGLICOLE, 2-METILPENTAN-2,4-DIOLO	(CH3)2COHCH2CHOHCH3	107-41-5	liquido	ppm	25.00	SM o M	A		4,83
ESSENZA DI TREMENTINA	C10 H16 (approx)	8006-64-2	liquido	ppm	100.00	M	A		5,56
ESTERE FOSFOROTIOICO DELL'ACIDO 0,0-DIETIL O-(4-NITROFENIL)	(C2H5O)2PS)OC6H4NO2	56-38-2	liquido	mg/m³	0.10	M	A2	P3	
ETANALE	CH3CHO	75-07-0	liquido	ppm	100	M	AX		1,8
ETANAMMINA	CH3CH2NH2	75-04-7	liquido	ppm	10	M	K		1,85
1,2-ETANDIOLO, GLICOLE ETILENICO	HOCH2CH2OH	107-21-1	liquido	ppm	50	M	A	P3	1,25
ETANO	C2 H6	74-84-0	Gas	ppm		ARI o A AIR			
ETANOLAMMINA	NH2CH2CH2OH	141-43-5	liquido	ppm	3.00	M	A		2,66
ETANOLO	CH3CH2OH	64-17-5	liquido	ppm	1000.00	M	A		1,89
ETANONITRILE	CH3CN	75-05-8	liquido	ppm	40	M	A		1,68
ETANTIOLO	CH3CH2SH	75-08-1	liquido	ppm	0.50	M	AX	P3	2,54
ETENILBENZENE	C6H5CH=CH2	100-42-5	liquido	ppm	50	M	A		4,26
ETILACETATO	CH3COOC2H5	141-78-6	liquido	ppm	400.00	M	A		3,6
ETILACRILATO	CH2=CHCOOC2H5	140-88-5	liquido	ppm	5	M	A		4,09
ETIL AMIL CHETONE	C2H5COCH2CH(CH3)CH2CH3	541-85-5	liquido	ppm	25.00	M	A		5,24
ETILAMMINA	CH3CH2NH2	75-04-7	liquido	ppm	10	M	K		1,85
ETILBENZENE	CH3CH2C6H5	100-41-4	liquido	ppm	100.00	M	A		4,34
ETILBROMURO	CH3CH2Br	74-96-4	liquido	ppm	200	M	AX		4,46
ETIL-2-CIANOACRILATO	C6H7NO2	7085-85-0	liquido	mg/m³	1.500	M	AXB	P3	5,2
ETILCLOROFORMIATO	C3H5ClO2 / ClCOOC2H5	541-41-3	liquido	ppm	1.00	ARI o A AIR			
ETILENDIAMMINA	NH2CH2CH2NH2	107-15-3	liquido	ppm	10	M	A		2,46
ETILEN DIBROMURO	BrCH2CH2Br	106-93-4	liquido	ppm	0,05	M	A		7,69
ETILENE	C2 H4	74-85-1	Gas	ppm		ARI ou A AIR			
ETILENE DIBROMURO	BrCH2CH2Br	106-93-4	liquido	ppm	0,05	M	A		7,69
ETILENE DICLORURO	ClCH2CH2Cl	107-06-2	liquido	ppm	10	M	A		4,05
ETILENEGLICOL DINITRATO	O2NOC2H2CH2ONO2	628-96-6	liquido	ppm	0,2	M	A	P	6,22
ETILENEIMMINA	C2H5N	151-56-4	liquido	ppm		M	K 450		1,76
ETILEN GLICOL MONOBUTIL ETERE, BUTIL CELLOSOLVE	C4H9OC2H2CH2OH	111-76-2	liquido	ppm	25	M	A	P3	4,83
ETILEN GLICOL MONOETIL ETERE, CELLOSOLVE	C2H5OC2H2CH2OH	110-80-5	liquido	ppm	0,5	M	A		3,69
ETILENIMMINA	C2H5N	151-56-4	liquido	ppm		M	K 450		1,76
2-ETILESILCLOROFORMIATO	Cl1 C7 O2 H12	24468-13-1	liquido	ppm	1.00	SM o M	A	P3	
ETIL ESTERE DELL'ACIDO 2-PROPENOICO, ETIL ACRILATO	CH2=CHCOOC2H5	140-88-5	liquido	ppm	5	M	A		4,09
ETIL ETANOATO	CH3COOC2H5	141-78-6	liquido	ppm	400.00	M	A		3,6
ETILGLICOLACETATO	CH3COOCH2CH2OCH2CH3	111-15-9	liquido	ppm	0,5	M	A		5,39
ETILIDENE CLORURO	CHCl2CH3	75-34-3	liquido	ppm	100	M	AX		4,05
ETILMERCAPTANO, ETANTIOLO	CH3CH2SH	75-08-1	liquido	ppm	0.50	M	AX	P3	2,54
4-ETILMORFOLINA	C6 H13 N O	100-74-3	liquido	ppm	5.00	M	A	P3	4,71
ETIL PARATION, 0,0-DIETIL-O-(P-NITROFENIL) FOSFOROTIOATO	(C2H5O)2PS)OC6H4NO2	56-38-2	liquido	mg/m³	0.10	M	A2	P3	
ETINO, ACETILENE	C2H2	74-86-2	Gas	ppm	2500	ARI o A AIR			1,06
2-ETOSSIETANOLO	C2H5OC2H2CH2OH	110-80-5	liquido	ppm	0,5	M	A		3,69
2-ETOSSIETILACETATO	CH3COOCH2CH2OCH2CH3	111-15-9	liquido	ppm	0,5	M	A		5,39
F									
F 113, FC 113, R 113, CFC 113	CCl2FCF2	76-13-1	liquido	ppm	1000.00	ARI o A AIR			7,67
F 22, FC 22, R 22, FLUOROCARBURIO 22	CHClF2	75-45-6	Gas	ppm	1000	ARI o A AIR			3,54
FC 13B1, R 13B1, FREON 13B1	CBrF3	75-63-8	Gas	ppm	1000	ARI o A AIR			6,09
3-(1'-FENIL-2'-ACETILETIL)-4-IDROSSICUMARINA, WARF	C19H16O4	81-81-2	solido	mg/m³	0.10	SM o M		P2/P3	
FENIL GLICIDIL ETERE, 2,3-EPOSSIPROPIL FENIL ETERE	C9H10O2	122-60-1	liquido	ppm	1.00	M	A		6,14
FENILAMMINA, BENZENAMMINA	C6H5NH2	62-53-3	liquido	ppm	2	M	A	P3	3,81
FENILBENZENE, DIFENILE	C6H5C6H5	92-52-4	solido	ppm	0,2	M	A	P3	6,31
FENILETANO, ETILBENZENE	CH3CH2C6H5	100-41-4	liquido	ppm	100.00	M	A		4,34
FENILGLICIDIL ETERE, PGE	C9H10O2	122-60-1	liquido	ppm	1.00	M	A		6,14
FENILDRAZINA, IDRAZINOBENZENE	C6H5NNHNH2	100-63-0	liquido	ppm	0,14	SM o M	A	P3	4,42
FENILMERCAPTANO, TIOFENOLO	C6H5SH	108-98-5	liquido	ppm	0.1	M	A		4,51

*Altra alternativa : ARI o A AIR - Legenda : SM o M : Semimaschera o maschera pieno facciale - M : Maschera pieno facciale - ARI : ARI o A AIR : Autorespiratore o adduzione d'aria
Formula chimica semi sviluppata : H2O = H2O

Guida per la selezione

Nome della sostanza chimica	Formula chimica	Numero di CAS	Stato	Unità di misura	TLV-TWA	Tipo di protezione	Filtro gas	Filtro polveri	EQUIV 1 ppm = (x) mg/m³
FENILMETANO	C6H5CH3	108-88-3	liquido	ppm	100	M	A		3,77
2-FENILPROPANO, CUMENE	C6H5CH(CH3)2	98-82-8	liquido	ppm	50	M	A		4,92
2-FENILPROPENE	C6H5C(CH3)=CH2	98-83-9	liquido	ppm	50	M	A		4,83
FENOLO, ACIDO CARBOLICO	C6H5OH	108-95-2	solido	ppm	5.00	M	A	P3	3,85
FERBAM, TRI(S(DIMETILTIOCARBAMMATO) DI FERRO	[(CH3)2NCS2]3Fe	14484-64-1	solido	mg/m³	10.00	M		P3	
FERRO DICICLOPENTADIENILE	as Ferrocene	102-54-5	solido	mg/m³	10	SM o M	A	P3	
FERRO PENTACARBONILE, FERRO CARBONILE	Fe(CO)5	13463-40-6	liquido	ppm	0.01	M	A	P3	2,28
FERROCENE	C10 H10 Fe	102-54-5	solido	mg/m³	10.00	M	A	P	
FLUORO, FLUORO-19	F2	7782-41-4	Gas	ppm	1	M	B		1,55
FLUOROACETATO DI SODIO, SODIO FLUOROACETATO	FCH2COONa	62-74-8	solido	mg/m³	0.05	SM o M		P3	
FLUOROACETATO DI SODIO, SODIO MONOFLUOROACETATO	FCH2COONa	62-74-8	solido	mg/m³	0.05	SM o M		P3	
FLUOROCARBON 21	CHCl2F	75-43-4	Gas	ppm	10	ARI o A AIR			4,21
FLUOROTRICLOROMETANO, FREON 11	CCl3F	75-69-4	liquido	ppm	1000.00	ARI o A AIR			5,62
FLUORURO DI IDROGENO, IDROGENO FLUORURO	H F	7664-39-3	liquido	ppm	3.00 (ST)	M	B 450	P3	0,82
FLUORURO DI PERCLORILE, CLORO OSSIFLUORURO	ClO3F	7616-94-6	Gas	ppm	3.00	M	B 450		4,19
FLUORURO DI SOLFORILE, BISSIDO DI ZOLFO DIFLUORURO	SO2F2	2699-79-8	Gas	ppm	5.00	M	BE 450		4,18
FLUORURO DI SOLFORILE, SOLFORIL FLUORURO	SO2F2	2699-79-8	Gas	ppm	5.00	M	BE 450		4,18
FORATE, O,O-DIETIL S-(ETILTILO)METILFOSFORODITIOATO	(C2H5O)2P(S)SCH2SC2H5	298-02-2	liquido	mg/m³	0.05	M	A	P3	
FORMALDEIDE	HCHO	50-00-0	liquido	ppm	0,5	M	ABE		1,23
FORMALDEIDE DIMETILACETALE, FORMALE	CH3OCH2OCH3	109-87-5	liquido	ppm	1000	M	AX		3,71
FORMALE, DIMETIL FORMALE, DIMETOSSIMETANO	CH3OCH2OCH3	109-87-5	liquido	ppm	1000	M	AX		3,71
FORMAMMIDE, CARBAMMALDEIDE	HCONH2	75-12-7	liquido	ppm	10	M	A	P3	1,85
FORMIATO DI ETILE, ETIL ESTERE DELL'ACIDO FORMICO	CH3CH2OCHO	109-94-4	liquido	ppm	100.00	M	AX		3,03
FORMIATO DI METILE, METIL ESTERE DELL'ACIDO FORMICO	HCOOCH3	107-31-3	liquido	ppm	100.00	M	AX		2,46
FORMILDIMETILAMMINA, N,N-DIMETILFORMAMMIDE	HCON(CH3)2	68-12-2	liquido	ppm	10	M	A		2,99
FORMOLO, FORMALINA, METILENE OSSIDO	HCHO	50-00-0	liquido	ppm	0,5	M	ABE		1,23
FOSFATO DI DIBUTILE, DI-N-BUTIL FOSFATO	(C4H9O)2(OH)PO	107-66-4	liquido	ppm	1	M	A	P3	8,6
FOSFATO DI TRICRESILE, TCP	(CH3C6H4O)3PO	78-30-8	liquido	mg/m³	0.10	SM o M	A	P3	
FOSFATO DI TRIFENILE, FENIL FOSFATO	(C6H5O)3PO	115-86-6	solido	mg/m³	3.00	M	A	P3	
FOSFATO DI TRIFENILE, TRIFENIL ESTERE DELL'ACIDO FOSFORICO	(C6H5O)3PO	115-86-6	solido	mg/m³	3.00	M	A	P3	
FOSFATO DI TRI-N-BUTILE, TBP	(CH3(CH2)3O)3PO	126-73-8	liquido	mg/m³	2,5	M	A	P3	10,89
FOSFATO DI TRI-N-BUTILE, TRIBUTIL FOSFATO	(CH3(CH2)3O)3PO	126-73-8	liquido	mg/m³	2,5	M	A	P3	10,89
FOSFATO DI TRI-O-CRESILE, TOCP	(CH3C6H4O)3PO	78-30-8	liquido	mg/m³	0.10	SM o M	A	P3	
FOSFATO DI TRI-O-CRESILE, TRI-O-CRESIL FOSFATO	(CH3C6H4O)3PO	78-30-8	liquido	mg/m³	0.10	SM o M	A	P3	
FOSFATO DI TRITOTILE, TOCP	(CH3C6H4O)3PO	78-30-8	liquido	mg/m³	0.10	SM o M	A	P3	
FOSFINA, FOSFURO DI IDROGENO	PH3	7803-51-2	Gas	ppm	0,1	M	B		1,39
FOSFORO CLORURO, TRICOLORURO DI FOSFORO	PCl3	7719-12-2	liquido	ppm	0.20	M	B 450	P3	5,62
FOSFORO (GIALLO)	P4	7723-14-0	solido	mg/m³	0.10	ARI o A AIR			
FOSFOROTIOATO	(CH3O)2P(S)OC6H2Cl3	299-84-3	solido	mg/m³	10.00	M	A	P3	
FOSGENE, CLOROFORMILCLORURO	COCl2	75-44-5	Gas	ppm	0,1	M	B	P3	4,05
FREON 11, MONOFLUOROTRICLOROMETANO	CCl3F	75-69-4	liquido	ppm	1000.00	ARI o A AIR			5,62
FREON 12	CCl2F2	75-71-8	Gas	ppm	1000	ARI o A AIR			4,95
FREON 21	CHCl2F	75-43-4	Gas	ppm	10	ARI o A AIR			4,21
FREON 22	CHClF2	75-45-6	Gas	ppm	1000	ARI o A AIR			3,54
FREON 113	CCl2FCClF2	76-13-1	liquido	ppm	1000.00	ARI o A AIR			7,67
FREON 114	CClF2CClF2	76-14-2	Gas	ppm	1000	ARI o A AIR			6,99
FTALATO DI BIS(2-ETILESILE), BIS(2-ETILESIL) FTALATO	C24H38O4	117-81-7	liquido	mg/m³	5	SM o M	A	P3	
FTALATO DI BUTILE E DI BENZILE, BENZIL BUTIL FTALATO	C19 H20 O4	85-68-7	liquido	mg/m³	5	SM o M	A	P	
FTALATO DI DIALLILE, DIALLIL FTALATO	C14 H14 O4	131-17-9	liquido	ppm	5	SM o M	A	P3	
FTALATO DI DIBUTILE, DBP	C6H4(COOC4H9)2	84-74-2	liquido	mg/m³	5	M	A	P3	11,4
FTALATO DI DIBUTILE, DIBUTIL 1,2-BENZENE DICARBOSSILATO	C6H4(COOC4H9)2	84-74-2	liquido	mg/m³	5	M	A	P3	11,4
FTALATO DI DICICLOESILE, DICICLOESIL FTALATO	C20 H26 O4	84-61-7	liquido	ppm	5	SM o M	A	P3	
FTALATO DI DIETILE, DIETIL ESTERE DELL'ACIDO FTALICO	C6H4(COOC2H5)2	84-66-2	liquido	mg/m³	5	SM o M	A	P3	
FTALATO DI DIETILE, DIETIL FTALATO	C6H4(COOC2H5)2	84-66-2	liquido	mg/m³	5	SM o M	A	P3	
FTALATO DI DIISODECILE, DIDP, DIISODECIL FTALATO	C28 H46 O4	26761-40-0	liquido	mg/m³	5	SM o M	A	P3	
FTALATO DI DIISONONILE, DINP, DIISONONIL FTALATO	C26 H42 O4	28553-12-0	liquido	mg/m³	5	SM o M	A	P3	
FTALATO DI DIISOOTTILE, DIISOOTTIL FTALATO	C24 H38 O2	27554-26-3	liquido	mg/m³	5	SM o M	A	P3	

*Altra alternativa : ARI o A AIR - Legenda : SM o M : Semimaschera o maschera pieno facciale - M : Maschera pieno facciale - ARI : ARI o A AIR : Autorespiratore o adduzione d'aria
Formula chimica semi sviluppata : H2O = H2O

Nome della sostanza chimica	Formula chimica	Numero di CAS	Stato	Unità di misura	TLV-TWA	Tipo di protezione	Filtro gas	Filtro polveri	EQUIV 1 ppm = (x) mg/m³
FTALATO DI DIMETILE, DIMETIL ESTERE DELL'ACIDO 1,2-BENZENDICARBOSSILICO	C6H4(COOCH3)2	131-11-3	liquido	mg/m³	5	M			
FTALATO DI DIOTTILE SECONDARIO, BIS(2-ETILESIL)FTALATO	C24H38O4	117-81-7	liquido	mg/m³	5	SM o M	A		
FTALATO DI SEC-OTTILE, DEHP, DOP	C24H38O4	117-81-7	liquido	mg/m³	5	SM o M	A		
2-FURALDEIDE	CSH4O2	98-01-1	liquido	ppm	2	M	A		3,93
FURFURALE, 2-FURALDEIDE	CSH4O2	98-01-1	liquido	ppm	2	M	A		3,93
2-FURFURANMETANOLO	CSH6O2	98-00-0	liquido	ppm	10	M	A		4,01
2-FURILMETANOLO	CSH6O2	98-00-0	liquido	ppm	10	M	A		4,01
G									
GAMMA-1,2,3,4,5,6-ESACLOROCICLOESANO	C6H6Cl6	58-89-9	solido	mg/m³	0.50	M			
GAMMA-HCH	C6H6Cl6	58-89-9	solido	mg/m³	0.50	M			
GAS ESILARANTE, PROTOSSIDO DI AZOTO, MONOSSIDO DI DIAZOTO	N2 O	10024-97-2	Gas	ppm	25	M			1,8
GENETRON® 12, DICLORODIFLUOROMETANO	CCl2F2	75-71-8	Gas	ppm	1000	ARI o A AIR			4,95
GENETRON® 22, CLORODIFLUOROMETANO	CHClF2	75-45-6	Gas	ppm	1000	ARI o A AIR			3,54
GENETRON® 114, 1,2-DICLORO-1,1,2,2-TETRAFLUOROETANO	CClF2CClF2	76-14-2	Gas	ppm	1000	ARI o A AIR			6,99
GERMANIO TETRAIDRURO	GeH4	7782-65-2	Gas	ppm	0.20	ARI o A AIR			3,13
GLICERINA/GLICEROLO	HOCH2CH(OH)CH2OH	56-81-5	liquido	mg/m³	5	M			
GLICEROLO TRICLOROIDRINA, TRICLOROIDRINA	CH2ClCHClCH2Cl	96-18-4	liquido	ppm	10	M	A		6,03
GLICEROLO TRINITRATO, NITROGLICERINA	CH2NO3CHNO3CH2NO3	55-63-0	liquido	mg/m³	0,1	SM o M	A		
GLICOL DINITRATO (EGDN)	O2NCH2CH2ONO2	628-96-6	liquido	ppm	0,2	M	A		6,22
GLICOL ETILENICO, 1,2-DIIDROSSIETANO	HOCH2CH2OH	107-21-1	liquido	ppm	50	M	A		1,25
GLUTARDIALDEIDE, 1,5-PENTANDIALE	OCH(CH2)3CHO	111-30-8	liquido	ppm	0,2	M	A2		4,09
GPL	C3H6, C3H8, C4H8, C4H10	68476-85-7	Gas	pmm	1000	ARI o A AIR			
GRAFITE	C	7440-44-0	solido	mg/m³	5	SM o M			P2/P3
GUTHION®	C10H12O3PS2N3	86-50-0	solido	mg/m³	0.20	SM o M	A		P3
H									
HALON® 1011, BROMOCLOROMETANO	CH2BrCl	74-97-5	liquido	ppm	200	M			5,29
HALON® 112, DICLOROFLUOROMETANO	CHCl2F	75-43-4	Gas	ppm	10	ARI o A AIR			4,21
HALON® 122, DICLORODIFLUOROMETANO	CCl2F2	75-71-8	Gas	ppm	1000	ARI o A AIR			4,95
HALON® 242, 1,2-DICLORO-1,1,2,2-TETRAFLUORETANO	CClF2CClF2	76-14-2	Gas	ppm	1000	ARI o A AIR			6,99
HEOD	C12H8Cl6O	60-57-1	solido	mg/m³	0,25	SM o M	A		P3
I									
IDRAZINA, DIAMMINA	H2NNH2	302-01-2	liquido	ppm	0,1	M			0,1
IDRAZINO BENZENE, MONOFENILIDRAZINA	C6H5NNH2	100-63-0	liquido	ppm	0,14	SM o M	A		4,42
IDROCHINONE, 1,4-DIIDROSSIBENZENE	C6H4(OH)2	123-31-9	solido	mg/m³	2.00	M	A		P3
IDROCHINONE MONOMETILETERE	CH3OC6H4OH	150-76-5	solido	mg/m³	5.00	M			P3
IDROGENO	H2	1333-74-0?	Gas	ppm		ARI o A AIR			
IDROGENOFOSFATO DI DIBUTILE	(C4H9O)2(OH)PO	107-66-4	liquido	ppm	1	M	A		8,6
IDROGENO SELENIURO, SELENIURO DI IDROGENO	H2 Se	7783-07-5	Gas	ppm	0.05	ARI o A AIR			3,31
IDROGENO SOLFORATO, ACIDO SOLFIDRICO	H2 S	7783-06-4	Gas	ppm	10.00	M	B		1,4
4-IDROSSIACETANILIDE, PARACETAMOLO	C8 H9 N O2	103-90-2	solido	mg/m³	10.00	SM o M			P3
IDROSSIDO DI CALCIO	Ca(OH)2	1305-62-0	solido	mg/m³	5	SM o M			P3
IDROSSIDO DI CESIO	CsOH	21351-79-1	solido	mg/m³	2	SM o M	B		
IDROSSIDO DI CESIO, CESIO IDROSSIDO	CsOH	21351-79-1	solido	mg/m³	2	SM o M	B		
IDROSSIDO DI LITIO, LITIO IDROSSIDO	LiOH	1310-65-2	solido	mg/m³	1.00 (ST)	M			P3
IDROSSIDO DI POTASSIO, POTASSIO IDRATO	KOH	1310-58-3	solido	mg/m³	2.00 (ST)	M			P3
IDROSSIDO DI POTASSIO, POTASSIO IDROSSIDO	KOH	1310-58-3	solido	mg/m³	2.00 (ST)	M			P3
IDROSSIDO DI SODIO	NaOH	1310-73-2	solido	mg/m³	2.00 (ST)	M			P3
IDROSSIDO DI SODIO ANIDRO, SODA	NaOH	1310-73-2	solido	mg/m³	2.00 (ST)	M			P3
IDROSSIDO DI SODIO, SODIO IDROSSIDO	NaOH	1310-73-2	solido	mg/m³	2.00 (ST)	M			P3
1-IDROSSI-2-METIL-4,6-DINTROBENZENE, 2-METIL-4,6-DINITROFENOLO	CH3C6H2OH(NO2)2	534-52-1	solido	mg/m³	0.20	DM ou MC			
4-IDROSSI-4-METIL-2-PENTANONE, DIACETON ALCOOL	CH3COCH2C(CH3)2OH	123-42-2	liquido	ppm	50.00	M	A		4,75
4-IDROSSI-4-METILPENTAN-2-ONE	CH3COCH2C(CH3)2OH	123-42-2	liquido	ppm	50.00	M	A		4,75
4-IDROSSI-3-(3-OXO-1-FENILBUTIL)-2H-1-BENZOPIRAN-2-ONE	C19H16O4	81-81-2	solido	mg/m³	0.10	SM o M			P2/P3
2-IDROSSIPROPILACRILATO, BETA-IDROSSIPROPIL ACRILATO	CH2=CHCOOCH2CHOHCH3	999-61-1	liquido	ppm	0.50	M	A		5,33

*Altra alternativa : ARI o A AIR - Legenda : SM o M : Semimaschera o maschera pieno facciale - M : Maschera pieno facciale - ARI : ARI o A AIR : Autorespiratore o adduzione d'aria
Formula chimica semi sviluppata : H2O = H2O

Guida per la selezione

Nome della sostanza chimica	Formula chimica	Numero di CAS	Stato	Unità di misura	TLV-TWA	Tipo di protezione	Filtro gas	Filtro polveri	EQUIV 1 ppm = (x) mg/m³
IDROSSITRICILOESILSTANNANO, CYHEXATIN	(C6H11)3SnOH	13121-70-5	solido	mg/m³	5	M	A	P3	
2-IDROSSITRIETILAMMINA, DIETIL-(2-IDROSSIETIL)AMMINA	(C2H5)2NCH2CH2OH	100-37-8	liquido	ppm	10	M	K		4,79
IDRURO ARSENIOSO, ARSENICO IDRURO	AsH3	7784-42-1	liquido	ppm	0,02	ARI o A AIR			3,19
IDRURO DI ANTIMONIO, ANTIMONIO IDRURO	SbH3	7803-52-3	Gas	ppm	0.10	ARI o A AIR			5,1
IDRURO DI LITIO, LITIO IDRURO	LiH	7580-67-8	solido	mg/m³	0.025	M	A	P3	
2,2-IMMINODIETILAMMINA, 2,2'-DIAMMINODIETILAMMINA	NH2CH2CH2)2NH	111-40-0	liquido	ppm	1	M	ABEK	P3	4,22
INDENE	C9 H8	95-13-6	liquido	ppm	10.00	M	A		4,75
INDIO	In	7440-74-6	solido	mg/m³	0.10	M		P3	
IODIO	I2	7553-56-2	solido	ppm	0,1	M	IPR	P3	10,38
IODOFORMIO	CHI3	75-47-8	solido	ppm	0,6	M	A		16,1
IODOMETANO	CHI	74-88-4	liquido	ppm	VLE=2	M	AX		5,8
IONE FLUORURO, FLUORURO	F	16984-48-8	solido	mg/m³	2.50	SM o M	AB	P3	
IPDI	C12H18N2O2	4098-71-9	liquido	ppm	VLE=0,01	M	A		9,09
ISOACETOFORONE, 3,5,5-TRIMETIL-2-CICLOESEN-1-ONE	C9H14O	78-59-1	liquido	ppm	4	M	A		5,65
ISOBUTANOLO, 2-METILPROPAN-1-OLO	(CH3)2CHCH2OH	78-83-1	liquido	ppm	50.00	M	A		3,03
ISOBUTIL METIL CHETONE	CH3COCH2CH(CH3)2	108-10-1	liquido	ppm	50.00	M	A		2,05
ISOCIANATO DI METILE, ESTERE METILICO DELL'ACIDO ISOCIANOICO	CH3NCO	624-83-9	liquido	mg/m³	VLE=0,02	M	B	P3	2,5
ISOCIANATOMETANO, METIL ISOCIANATO	CH3NCO	624-83-9	liquido	mg/m³	VLE=0,02	M	B	P3	2,5
3-ISOCIANATOMETIL - 3,5,5-TRIMETILCICLOESIL ISOCIANATO	C12H18N2O2	4098-71-9	liquido	ppm	VLE=0,01	M	A		9,09
ISOFLURANO	C3 F5 H2 Cl O	26675-46-7	liquido	ppm	50.00	ARI o A AIR			
ISOFORONE DIISOCIANATO	C12H18N2O2	4098-71-9	liquido	ppm	VLE=0,01	M	A		9,09
ISOFORONE, 3,5,5-TRIMETIL-2-CICLOESENONE	C9H14O	78-59-1	liquido	ppm	4	M	A		5,65
ISONITROPROPANO, DIMETILNITROMETANO	(CH3)2CH(NO2)	79-46-9	liquido	ppm	10	M	A	P3	3,64
ISOTTANOLO	C7H15CH2OH	26952-21-6	liquido	ppm	50.00	M	A		5,33
ISOPROPANOLO, DIMETILCARBINOLO	(CH3)2CHOH	67-63-0	liquido	ppm	400.00	M	A		2,46
ISOPROPIL CLOROFORMIATO	C4H7ClO2/(CH3)2CHOOCOCl	108-23-6	liquido	ppm	? 1.00	M	A	P3	
ISOPROPIL ETERE	(CH3)2CHOCH(CH3)2	108-20-3	liquido	ppm	500	M	A		4,18
ISOPROPIL GLICIDIL ETERE	C6H12O2	4016-14-2	liquido	ppm	50.00	M	A		4,75
ISOPROPILENITRILE, 2-CIANOPROPENE	CH2=C(CH3)CN	126-98-7	liquido	ppm	1.00	M	AB 450	P3	2,74
ISOPROPILIDENACETONE, 4-METILPENT-3-EN-2-ONE	(CH3)2C=CHCOCH3	141-79-7	liquido	ppm	10	M	A		3,02
ITTRIO	Y	7440-65-5	solido	mg/m³	1.00	M		P3	
K									
KARMEK, 3-(3,4-DICLOROFENIL)9-1,1-DIMETILUREA	C6H3Cl2NHCON(CH3)2	330-54-1	solido	mg/m³	10	SM o M		P3	
L									
LANNATE®	CH3C(SCH3)NOC(O)NHCH3	16752-77-5	solido	mg/m³	2.50	M		P3	
LATTATO DI BUTILE, BUTIL ESTERE DELL'ACIDO 2-IDROSSIPROPANOICO	CH3CH(OH)COOC4H9	138-22-7	liquido	ppm	5	SM o M	A	P3	5,98
LEPIDOLITE	n/a	12001-26-2	solido	mg/m³	3	SM o M		P3	
LINDANO	C6H6Cl6	58-89-9	solido	mg/m³	0.10	M	B	P3	
LITIO IDRURO, IDROSSIDO DI LITIO	LiH	7580-67-8	solido	mg/m³	0,025	M	A	P3	
M									
MACE®	C6H5COCH2Cl	532-27-4	solido	ppm	0,3	M	ABEK	P3	6,32
MAGNESITE	MgCO3	546-93-0	solido	mg/m³	5	SM o M		P3	
MALATHION	C10H19O6PS2	121-75-5	liquido	mg/m³	10.00	M	A	P3	
MANGANESE	Mn	7439-96-5	solido	mg/m³	1	SM o M		P2/P3	
MANGANESE, TRICARBONIL(METILCICLOPENTADIENIL)-	CH3CSH4Mn(CO)3	12108-13-3	liquido	mg/m³	0.20	M	A	P3	
MDI	CH2(C6H4NCO)3	101-68-8	solido	ppm	0,01	M	A	P3	10,24
M-DIIDROSSIBENZENE, 3-IDROSSIFENOLO	C6H4(OH)2	108-46-3	solido	ppm	10.00	M	A	P3	4,5
MEK, ETILMETILCHETONE	CH3COCH2CH3	78-93-3	liquido	ppm	200	M	A		2,95
MERCAPTOTHION, DIETIL(DIMETOSSIFOSFINOTIOILTO)SUCCINATO	C10H19O6PS2	121-75-5	liquido	mg/m³	10.00	M	A	P3	
MERCURIO	Hg	7439-97-6	liquido	mg/m³	0,05	SM o M	Hg	P3	
MESITILENE	C6H3(CH3)3	108-67-8	liquido	ppm	25.00	M	A		4,92
METABISOLFITO DI SODIO, DISOLFITO DI SODIO	Na2S2O5	7681-57-4	solido	mg/m³	5	M	B	P3	
METILACRILATO	CH2=CHCOOCH3	96-33-3	liquido	ppm	10.00	M	A		3,52
METACRILATO DI METILE	CH2=C(CH3)COOCH3	80-62-6	liquido	ppm	100.00	M	A		4,09

*Altra alternativa : ARI o A AIR - Legenda : SM o M : Semimaschera o maschera pieno facciale - M : Maschera pieno facciale - ARI : ARI o A AIR : Autorespiratore o adduzione d'aria
Formula chimica semi sviluppata : H2O = H2O

Nome della sostanza chimica	Formula chimica	Numero di CAS	Stato	Unità di misura	TLV-TWA	Tipo di protezione	Filtro gas	Filtro polveri	EQUIV 1 ppm = (x) mg/m³
METACRILONITRILE, 2-METILPROPEN-NITRILE	CH2=C(CH3)CN	126-98-7	liquido	ppm	1.00	M	AB 450	P3	2,74
METANALE	HCHO	50-00-0	liquido	ppm	0,5	M	ABE		1,23
METANAMMIDE	HCONH2	75-12-7	liquido	ppm	10	M	A	P3	1,85
METANO	C H4	74-82-8	Gas	ppm		ARI o A AIR			
6,9-METANO-2,4,3-BENZO(E)-DIOSSATIEPIN-3-OSSIDO, THIODAN	C9H6Cl6O3S	115-29-7	solido	mg/m³	0,1	M	A	P3	
METANOLO	CH3OH	67-56-1	liquido	ppm	200.00	M	AX		1,31
METANO TRIBROMURO, TRIBROMOMETANO	CHBr3	75-25-2	liquido	ppm	0,5	M	A		10,34
METHOMYL	CH3C(SCH3)NOC(O)NHCH3	16752-77-5	solido	mg/m³	2.50	M		P3	
METILACRILONITRILE, ALFA-METACRILONITRILE	CH2=C(CH3)CN	126-98-7	liquido	ppm	1.00	M	AB 450	P3	2,74
METILAMMINA	CH3NH2	74-89-5	Gas	ppm	10.00	MC	K		1,27
METILAMMINOBENZENE	C6H5NHCH3	100-61-8	liquido	ppm	0.50	SM o M	A		4,38
METILANILINA, N-FENILMETILAMMINA	C6H5NHCH3	100-61-8	liquido	ppm	0.50	SM o M	A		4,38
2-METILAZIRIDINA	C3H7N	75-55-8	liquido	ppm	2	M	K	P3	2,34
2-METILAZIRIDINA, PROPYLENAMMINA (INIBITA)	C3H7N	75-55-8	liquido	ppm	2	M	K	P3	2,34
METILBENZENE	C6H5CH3	108-88-3	liquido	ppm	100	M	A		3,77
METILBENZENE, METILBENZOLO	C6H5CH3	108-88-3	liquido	ppm	100	M	A		3,77
3-METILBUTAN-1-OLO	(CH3)2CHCH2CH2OH	123-51-3	liquido	ppm	100.00	M	A		3,61
4-METIL-1-BUTANOLO	(CH3)2CHCH2CH2OH	123-51-3	liquido	ppm	100.00	M	A		3,61
3-METIL-1-BUTANOLO, 3-METILBUTAN-1-OLO	(CH3)2CHCH2CH2OH	123-51-3	liquido	ppm	100.00	M	A		3,61
1-METILBUTILACETATO	CH3COOCH(CH3)C3H7	626-38-0	liquido	ppm	125	M	A		5,33
3-METILBUTILACETATO	CH3COOCH2CH2CH(CH3)2	123-92-2	liquido	ppm	100	SM o M	A		5,33
METIL-1-(BUTILCARBAMOIL)BENZIMIDAZOL-2-ILCARBAMMATO	C14H18N4O3	17804-35-2	solido	mg/m³	5	SM o M	A	P3	
METIL-2-CIANOACRILATO	CH2=C(CN)COOCH3	137-05-3	liquido	ppm	2	M	A	P3	4,54
METILCICLOESANO	CH3C6H11	108-87-2	liquido	ppm	400	SM o M	A		4,02
METILCICLOESANO, ESAIDROTOLUENE	CH3C6H11	108-87-2	liquido	ppm	400	SM o M	A		4,02
METILCICLOESANOLO, ESAIDROMETILFENOLO	CH3C6H10OH	25639-42-3	liquido	ppm	50.00	M	A		4,67
METILCICLOESANOLO (MISCELA DI ISOMERI)	CH3C6H10OH	25639-42-3	liquido	ppm	50.00	M	A		4,67
2-METILCICLOESANONE	CH3C6H9O	583-60-8	liquido	ppm	50.00	M	A		4,59
2-METILCICLOESANONE, O-METILCICLOESANONE	CH3C6H9O	583-60-8	liquido	ppm	50.00	M	A		4,59
METILCICLOPENTADIENIL MANGANESE TRICARBONILE	CH3CSH4Mn(CO)3	12108-13-3	liquido	mg/m³	0.20	M	A	P3	
METILCLOROFORMIO, 1,1,1-TRICLOROETANO	CH3CCl3	71-55-6	liquido	ppm	300	M	A		5,36
METIL CLORURO	CH3Cl	74-87-3	Gas	ppm	100	ARI o A AIR			2,07
4-METIL-2,6-DI-TERTBUTIL FENOLO	[C(CH3)3]2CH3C6H2OH	128-37-0	solido	mg/m³	10	M		P	
4,4'-METILEN BIS(2-CLOROANILINA)	CH2(C6H4ClNH2)2	101-14-4	solido	mg/m³	0	M	A	P3	
METILEN-4,4'-DIANILINA, 4,4'-METILENDIANILINA	CH2(C6H4NH2)2	101-77-9	solido	ppm	0,01	M	A	P3	
METIL ETIL CHETONE (MEK), 2-BUTANONE	CH3COCH2CH3	78-93-3	liquido	ppm	200	M	A		2,95
4,4'-METILENDIANILINA (MDA)	CH2(C6H4NH2)2	101-77-9	solido	ppm	0,01	M	A	P3	
2-(1-METILETOSSI)-FENOLMETILCARBAMMATO, PROPOXUR	CH3NHCOC6H4OCH(CH3)2	114-26-1	solido	mg/m³	0.50	M		P3	
METILENE BIS (4-FENILISOCIANATO), 4,4'-DIFENILMETANO DIISOCIANATO	CH2(C6H4NCO)3	101-68-8	solido	ppm	0,01	M	A	P3	10,24
METILENE DIFENIL 4,4'-DIISOCIANATO (4,4'-MDI)	CH2(C6H4NCO)3	101-68-8	solido	ppm	0,01	M	A	P3	10,24
5-METIL-3-EPTANONE	C2H5COCH2CH(CH3)CH2CH3	541-85-5	liquido	ppm	25.00	M	A		5,24
2-(1-METILETOSSI)-FENOLMETILCARBAMMATO, PROPOXUR	CH3NHCOC6H4OCH(CH3)2	114-26-1	solido	mg/m³	0.50	M		P3	
METILGLICOLACETATO	CH3COOCH2CH2OCH3	110-49-6	liquido	ppm	0,1	M	A		4,83
METIL IDRAZINA, IDRAZOMETANO	CH3NHNH2	60-34-4	solido	ppm	0,04	M	AK	P3	1,89
1-METILIDRAZINA, MMH	CH3NHNH2	60-34-4	solido	ppm	0,04	M	AK	P3	1,89
METIL IODURO, IODOMETANO	CHI	74-88-4	liquido	ppm	VLE=2	M	AX		5,8
METILISOAMILCHETONE, 5-METIL-2-ESANONE	CH3COCH2CH2CH(CH3)2	110-12-3	liquido	ppm	50.00	M	A		4,67
METIL ISOBUTENIL CHETONE, ISOBUTENIL METIL CHETONE	(CH3)2C=CHCOCH3	141-79-7	liquido	ppm	10	M	A		3,02
METILISOBUTILCARBINOLO, METIL AMIL ALCOL	(CH3)2CHCH2CH(OH)CH3	108-11-2	liquido	ppm	25.00	M	A		4,18
METIL ISOBUTIL CHETONE, 4-METILPENTAN-2-ONE	CH3COCH2CH(CH3)2	108-10-1	liquido	ppm	50.00	M	A		2,05
METILMERCAPTANO, METANTILOLO	CH3SH	74-93-1	Gas	ppm	0,5	M	AXB		1,97
METIL N-AMILCHETONE, 2-EPTANONE	CH3CO(CH2)4CH3	110-43-0	liquido	ppm	100.00	M	A		4,67
METIL N-BUTILCHETONE, MBK	CH3CO(CH2)3CH3	591-78-6	liquido	ppm	5	M	A		4,1
2-METIL-1-NITROBENZENE, 2-NITROTOLUENE	NO2C6H4CH3	88-72-2	liquido	ppm	2	M	A	P3	5,61
2-METILNITROBENZENE, O-METILNITROBENZENE	NO2C6H4CH3	88-72-2	liquido	ppm	2	M	A	P3	5,61
1-METIL-2-NITROBENZENE, 2-METILNITROBENZENE	NO2C6H4CH3	88-72-2	liquido	ppm	2	M	A	P3	5,61
METIL N-PROPILCHETONE, ETIL ACETONE	CH3COCH2CH2CH3	107-87-9	liquido	ppm	200.00	M	A		3,52

*Altra alternativa : ARI o A AIR - Legenda : SM o M : Semimaschera o maschera pieno facciale - M : Maschera pieno facciale - ARI : ARI o A AIR : Autorespiratore o adduzione d'aria
Formula chimica semi sviluppata : H2O = H2O

Guida per la selezione

Nome della sostanza chimica	Formula chimica	Numero di CAS	Stato	Unità di misura	TLV-TWA	Tipo di protezione	Filtro gas	Filtro polveri	EQUIV 1 ppm = (x) mg/m³
METIL OSSIRANO, METIL ETILENOSSIDO	C3H6O	75-56-9	liquido	ppm	100	M	AX 450		2,36
METIL PARATHION	(CH3O)2P(S)OC6H4NO2	298-00-0	solido	mg/m³	0.20	M	A2	P3	
METIL PARATHION, AZOPHOS	(CH3O)2P(S)OC6H4NO2	298-00-0	solido	mg/m³	0.20	M	A2	P3	
2-METILPENTAN-2,4-DIOLO	(CH3)2COHCH2CHOHCH3	107-41-5	liquido	ppm	25.00	SM o M	A		4,83
4-METIL-2-PENTANOLO	(CH3)2CHCH2CH(OH)CH3	108-11-2	liquido	ppm	25.00	M	A		4,18
4-METIL-2-PENTANOLO, METIL AMIL ALCOL	(CH3)2CHCH2CH(OH)CH3	108-11-2	liquido	ppm	25.00	M	A		4,18
4-METIL-2-PENTANONE, ESANONE	CH3COCH2CH(CH3)2	108-10-1	liquido	ppm	50.00	M	A		2,05
4-METIL-2-PENTILACETATO	C8 H16 O2	108-84-9	liquido	ppm	50	M	A		5,9
3-(1-METIL-2-PIRROLIDINIL)PIRIDINA, NICOTINA	C5H4NC4H7NCH3	54-11-5	liquido	mg/m³	0.50	SM o M	A	P3	
2-METILPROPANOATO	CH2=C(CH3)COOCH3	80-62-6	liquido	ppm	100.00	M	A		4,09
2-METILPROPIACETATO	CH3COOCH2CH(CH3)2	110-19-0	liquido	ppm	150.00	M	A		4,75
1-METILPROPIL ACETATO	CH3COOCH(CH3)CH2CH3	105-46-4	liquido	ppm	200	SM o M	A	P3	4,75
2-METIL-1-PROPIL ACETATO	CH3COOCH2CH(CH3)2	110-19-0	liquido	ppm	150.00	M	A		4,75
METIL PROPILENGLICOLE, 1-METOSSI-2-PROPANOLO	CH3OCH2CHCH3	107-98-2	liquido	ppm	100.00	M	A		3,69
2-METILPROPIL ETANOATO	CH3COOCH2CH(CH3)2	110-19-0	liquido	ppm	150.00	M	A		4,75
2-(1-METILPROPIL)FENOLO, O-SEC-BUTILFENOLO	CH3CH2CH(CH3)C6H4OH	89-72-5	liquido	ppm	5	M	A		6,14
METIL TERT-BUTILETERE	C5 H12 O	1634-04-4	liquido	ppm	25.00	M	AX	P3	0,28
METIL TRIBROMURO	CHBr3	75-25-2	liquido	ppm	0,5	M	A		10,34
1-METIL-2,4,6-TRINITROBENZENE, 2,4,6-TRINITROTOLUENE	CH3C6H2(NO2)3	118-96-7	solido	mg/m³	0.50	M	A	P3	
2-METIN-1-PROPANOLO, 2-METILPROPAN-1-OLO	(CH3)2CHCH2OH	78-83-1	liquido	ppm	50.00	M	A		3,03
2-METOSSIANILINA, O-ANISIDINA	NH2C6H4OCH3	90-04-0	liquido	mg/m³	0.5	M	A	P3	
2-METOSSIETILACETATO	CH3COOCH2CH2OCH3	110-49-6	liquido	ppm	0,1	M	A		4,83
2-METOSSI-2-METILPROPANO, METILTERBUTILETERE	C5 H12 O	1634-04-4	liquido	ppm	25.00	M	AX	P3	0,28
1-METOSSI-2-PROPANOLO, PROPILENGLICOL MONOMETILETERE	CH3OCH2CHCH3	107-98-2	liquido	ppm	100.00	M	A		3,69
METOSSICLORO, METOSSI-DDT	(C6H4OCH3)2CHCCl3	72-43-5	solido	mg/m³	15	SM o M	A	P3	
MEVINPHOS	C7H13PO6	7786-34-7	liquido	ppm	0.01	M	A	P3	9,17
MIAC	CH3COCH2CH2CH(CH3)2	110-12-3	liquido	ppm	50.00	M	A		4,67
MIBK	CH3COCH2CH(CH3)2	108-10-1	liquido	ppm	50.00	M	A		2,05
MIC	CH3NCO	624-83-9	liquido	mg/m³	VLE=0,02	M	B	P3	2,5
MICA	n/a	12001-26-2	solido	mg/m³	3	SM o M		P3	
MOLIBDENO	Mo	7439-98-7	solido	mg/m³	5.00	M		P3	
MONOCLOROBENZENE, BENZENE CLORURO	C6H5Cl	108-90-7	liquido	ppm	75	SM o M	A		4,61
MONOCLORODIFLUOROMETANO, CLORODIFLUOROMETANO	CHClF2	75-45-6	Gas	ppm	1000	ARI o A AIR			3,54
MONOCLOROETILENE, CLOROETENE	CH2=CHCl	75-01-4	Gas	ppm	1	M	AX		2,56
MONOCLORURO DI ZOLFO	S2 Cl2	10025-67-9	liquido	ppm	1	M	B	P3	5,52
MONOETANOLAMMINA, 2-AMMINOETANOLO	NH2CH2CH2OH	141-43-5	liquido	ppm	3.00	M	A		2,66
MONOETIL GLICOL ETERE	C2H5OCH2CH2OH	110-80-5	liquido	ppm	0,5	M	A		3,69
MONOETILENGLICOLE, 1,2-ETANDIOLO	HOCH2CH2OH	107-21-1	liquido	ppm	50	M	A	P3	1,25
MONOIDROSSIBENZENE, ACIDO CARBOLICO	C6H5OH	108-95-2	solido	ppm	5.00	M	A	P3	3,85
MONOMETILETERE DEL GLICOLE ETILENICO	CH3OCH2CH2OH	109-86-4	liquido	ppm	5	M	A		3,11
MONOSSIDO DI AZOTO, OSSIDO NITRICO	N O	10102-43-9	Gas	ppm	25.00	ARI o A AIR			1,23
MONOSSIDO DI CADMIO	CdO/Cd	1306-19-0	solido	mg/m³	VLE=0,05	M		P3	
MONOSSIDO DI CARBONIO	CO	630-08-0	Gas	ppm	50	ARI o A AIR			1,14
MORFOLINA, DIETILENE OSSIMMIDE	C4H9ON	110-91-8	liquido	ppm	20.00	M	A		3,56
MPK, METILPROPILCETONE	CH3COCH2CH2CH3	107-87-9	liquido	ppm	200.00	M	A		3,52
N									
NAFTALENE	C10H8	91-20-3	solido	ppm	10	M	A	P3	5,24
1-NAFTALENOL-METILCARBAMMATO, 1-NAFTIL-N-METILCARBAMMATO	CH3NHCOOC10H7	63-25-2	solido	mg/m³	5	SM o M	A		
1-NAFTOL-N-METILCARBAMMATO, A-NAFTIL-N-METILCARBAMMATO	CH3NHCOOC10H7	63-25-2	solido	mg/m³	5	SM o M	A		
NALED	(CH3O)2P(O)OCHBrCBrCl2	300-76-5	solido	mg/m³	3	M	A	P3	
N-AMIL ACETATO	CH3COO(CH2)4CH3	628-63-7	liquido	ppm	100	M	A		5,33
N-BUTANOLO, 1-IDROSSIBUTANO	CH3CH2CH2CH2OH	71-36-3	liquido	ppm	50	M	A		3,03
N-BUTIL GLICID ETERE	C7 H14 O2	8/6/2426	liquido	ppm	5,6	M	A		5,33
N-BUTILAMMINA	CH3CH2CH2CH2NH2	109-73-9	liquido	ppm	5	M	BK		2,99
N-BUTILCLOROFORMATO	C5 H10 Cl O2	592-34-7	liquido	ppm	1	M	A	P3	
NEON	Ne	7440 01 9	Gas	ppm		ARI o A AIR			
NERO CARBONE	C	1333-86-4	solido	mg/m³	3,5	M		P3	

*Altra alternativa : ARI o A AIR - Legenda : SM o M : Semimaschera o maschera pieno facciale - M : Maschera pieno facciale - ARI : ARI o A AIR : Autorespiratore o adduzione d'aria
Formula chimica semi sviluppata : H2O = H2O

Nome della sostanza chimica	Formula chimica	Numero di CAS	Stato	Unità di misura	TLV-TWA	Tipo di protezione	Filtro gas	Filtro polveri	EQUIV 1 ppm = (x) mg/m³
NERO DI ACETILENE	C	1333-86-4	solido	mg/m³	3,5	M			
N-ETILETANAMMINA, DIETILAMMINA	(C2H5)2NH	109-89-7	liquido	ppm	10	M	K + 450	P3	2,99
N-ETILMORFOLINA	C6 H13 N O	100-74-3	liquido	ppm	5.00	M	A	P3	4,71
N-FENILANILINA, FENILANILINA	(C6H5)2NH	122-39-4	solido	mg/m³	10	M	A	P3	
NICKEL	Ni	7440-02-0	solido	mg/m³	1	SM o M		P3	
NICKEL CARBONILE	Ni(CO)4	13463-39-3	liquido	ppm	0.10 (ST)	ARI o A AIR			
NICKEL TETRACARBONILE	Ni(CO)4	13463-39-3	liquido	ppm	0.10 (ST)	ARI o A AIR			
NICOTINA	C5H4NC4H7NCH3	54-11-5	liquido	mg/m³	0.50	SM o M	A	P3	
NITRAPIRINA	ClCSH3NCCl3	1929-82-4	solido	mg/m³	5	M	AB	P3	
4-NITROANILINA	C6 H6 N2 O2	100-01-6	solido	mg/m³	6.00	M	A	P3	
NITROBENZENE, OLIO DI MIRBANA	C6H5NO2	98-95-3	liquido	ppm	1.00	M	A	P3	5,04
NITROBENZOLO, ESSENZA DI MIRBANA	C6H5NO2	98-95-3	liquido	ppm	1.00	M	A	P3	5,04
NITROCLOROFORMIO, CLOROPICRINA	CCl3NO2	76-06-2	liquido	ppm	0,1	M	A	P3	6,72
NITROETANO	CH3CH2NO2	79-24-3	liquido	ppm	100.00	M	A	P3	3,07
NITROGLICERINA, TRINITRATO DI GLICEROLO, NG	CH2NO3CHNO3CH2NO3	55-63-0	liquido	mg/m³	0,1	SM o M	A	P3	
NITROSOPROPANO, ISO-NITROPROPANO	(CH3)2CH(NO2)	79-46-9	liquido	ppm	10	M	A	P3	3,64
NITROMETANO, NITROCARBOLO	CH3NO2	75-52-5	liquido	ppm	100.00	M	A	P3	2,5
2-NITRONAFTALENE	C10H7NO2	581-89-5	solido			SM o M	A	P	
2-NITRONAFTALENE, BETA-NITRONAFTALENE	C10H7NO2	581-89-5	solido			SM o M	A	P	
2-NITROPROPANO	(CH3)2CH(NO2)	79-46-9	liquido	ppm	10	M	A	P3	3,64
1-NITROPROPANO, 1-NP	CH3CH2CH2NO2	108-03-2	liquido	ppm	25.00	M	A	P3	3,64
2-NITROPROPANO, ISONITROPROPANO	(CH3)2CH(NO2)	79-46-9	liquido	ppm	10	M	A	P3	3,64
1-NITROPROPANO, NITROPROPANO	CH3CH2CH2NO2	108-03-2	liquido	ppm	25.00	M	A	P3	3,64
NITROTOLUENE (ORTO), O-NITROTOLUENE	NO2C6H4CH3	88-72-2	liquido	ppm	2	M	A	P3	5,61
NITROTRICLOROMETANO, NITROCLOROFORMIO	CCl3NO2	76-06-2	liquido	ppm	0,1	M	A	P3	6,72
N-METILANILINA, METILFENILAMMINA	C6H5NHCH3	100-61-8	liquido	ppm	0.50	SM o M	A		4,38
N-(1-METILETIL)-2-PROPANAMMINA	[(CH3)2CH]2NH	108-18-9	liquido	ppm	5	M	K		4,14
N-METIL METANAMMINA (DMA)	(CH3)2NH	124-40-3	Gas	ppm	10	M	K		1,85
N-METIL-N-NITROSO METANAMMINA, DIMETILNITROSAMMINA	(CH3)2NH2O	62-75-9	liquido			M	A	P3	
N-METILPIRROLIDONE (NMP)	C5 H9 N O	872-50-4	liquido	ppm	25.00	SM o M	A	P3	
N-METIL-2-PIRROLIDONE, 1-METIL-2-PIRROLIDONE	C5 H9 N O	872-50-4	liquido	ppm	25.00	SM o M	A	P3	
N-METIL TRINITRO-2,4,6-FENILNITROAMMINA, 2,4,6-TRINITROFENIL-N-METILNITROAMMINA	(NO2)3C6H2N(NO2)CH3	479-45-8	solido	mg/m³	1.50	M	A	P3	
N,N-DIETLETANAMMINA, TRIETILAMMINA	(C2H5)3N	121-44-8	liquido	ppm	10	M	ABEK ou K		4
N,N-DIETLETANOLAMMINA	(C2H5)2NCH2CH2OH	100-37-8	liquido	ppm	10	M	K		4,79
N,N-DIMETILACETAMMIDE, DMAC	CH3CON(CH3)2	127-19-5	liquido	ppm	10	SM o M	A		3,56
N,N-DIMETILANILINA, N,N-DIMETILBENZENAMMINA	C6H5N(CH3)2	121-69-7	liquido	ppm	5	M	A	P3	4,96
N,N-DIMETILANILINA, XLIDINA	C6H5N(CH3)2	121-69-7	liquido	ppm	5	M	A	P3	4,96
N,N-DIMETILCARBAMOIL CLORURO	(CH3)2NCOCl	79-44-7	liquido			ARI o A AIR			
N,N-DIMETILETANAMMINA, N,N-DIMETILETILAMMINA	C4 H11 N	598-56-1	liquido	ppm	5	M	K	P3	3
N,N-DIMETILETILAMMINA	C4 H11 N	598-56-1	liquido	ppm	5	M	K	P3	3
N,N-DIMETILFORMAMMIDE, DIMETILFORMAMMIDE	HCON(CH3)2	68-12-2	liquido	ppm	10	M	A		2,99
N,N-DIMETILIDRAZINA	(CH3)2NNH2	57-14-7	liquido	ppm	0,06	M	K 450		2,46
N,N-DIMETILMETANAMMINA, TMA	(CH3)3N	75-50-3	Gas	ppm	10.00	M	K		2,42
N-NITROSODIMETILAMMINA, N-METIL-N-NITROSO-METANAMMINA	(CH3)2NH2O	62-75-9	liquido			M	A	P3	
NONILFENOLO	C15H24O	25154-52-3	liquido			M	A	P3	
N-PENTIL ACETATO	CH3COO(CH2)4CH3	628-63-7	liquido	ppm	100	M	A		5,33
N-PROPANO	CH3CH2CH3	74-98-6	Gas	ppm	1000	ARI o A AIR			1,8
N-(1,1,2,2-TETRACLOROETILITIO)CICLOES-4-ENE-1,2-DICARBOSSIMMIDE	C10H9Cl14NO2S	6/1/2425	solido	mg/m³	0,1	M	A		
N-TRICLOROMETILLITIO-4-CICLOESENE-1,2-DICARBOSSIMMIDE	C9H8Cl3NO2S	133-06-2	solido	mg/m³	5	SM o M	A	P3	
O									
O-ANISIDINA, 2-ANISIDINA	NH2C6H4OCH3	90-04-0	liquido	mg/m³	0.5	M	A	P3	
O-ANISIDINA, 2-METOSSIANILINA	NH2C6H4OCH3	90-04-0	liquido	mg/m³	0.5	M	A	P3	
O-CLOROTOLUENE, 2-CLORO-1-METILBENZENE	ClC6H4CH3	95-49-8	liquido	ppm	50	M	A		5,18
O-DIANISIDINA	(NH2C6H3OCH3)2	119-90-4	solido			SM o M		P3	
O-DICLOROBENZENE, O-DICLOROBENZOLO	C6H4Cl2	95-50-1	liquido	ppm	50	M	A		6,01
O-DIFENILBENZENE	C6H5C6H4C6H5	84-15-1	solido	ppm	0.50	SM o M		P3	9,42
O-NITROTOLUENE	NO2C6H4CH3	88-72-2	liquido	ppm	2	M	A	P3	5,61

*Altra alternativa : ARI o A AIR - Legenda : SM o M : Semimaschera o maschera pieno facciale - M : Maschera pieno facciale - ARI : ARI o A AIR : Autorespiratore o adduzione d'aria
Formula chimica semi sviluppata : H2O = H2O

Guida per la selezione

Nome della sostanza chimica	Formula chimica	Numero di CAS	Stato	Unità di misura	TLV-TWA	Tipo di protezione	Filtro gas	Filtro polveri	EQUIV 1 ppm = (x) mg/m³
O,O-DIETIL-2-ISOPROPIL-4-METIL-6-PIRIMIDINIL-FOSFOROTIOATO	C12H21N2O3PS	333-41-5	liquido	mg/m³	0,1	M	BE	P3	
O,O-DIETIL-O-2-ISOPROPIL-4 METILPIRIMIDILTIOFOSFATO, DIAZINONE	C12H21N2O3PS	333-41-5	liquido	mg/m³	0,1	M	BE	P3	
O,O-DIETIL-O-(P-NITROFENIL) FOSFOROTIOATO	(C2H5O)2P(S)OC6H4NO2	56-38-2	liquido	mg/m³	0.10	M	A2	P3	
O,O-DIETIL-O-(3,5,6-TRICLORO-2-PIRIDIL)FOSFOROTIOATO	C9H11Cl3NO3PS	2921-88-2	solido	mg/m³	0,2	SM o M	A	P3	
O,O-DIETIL S-(2-ETILMERCAPTOETIL) DITIOFOSFATO	C8H19O2PS3	298-04-4	liquido	mg/m³	0,1	M	ABE	P3	
O,O-DIETIL S-(ETILTIO)ETILFOSFORODITIOATO	C8H19O2PS3	298-04-4	liquido	mg/m³	0,1	M	ABE	P3	
O,O-DIETIL S-(ETILTIO)METIL DITIOFOSFORATO, FORATE	(C2H5O)2P(S)SCH2SC2H5	298-02-2	liquido	mg/m³	0.05	M	A	P3	
O,O-DIETIL S-(ETILTIO)METILFOSFORODITIOATO, FORATE	(C2H5O)2P(S)SCH2SC2H5	298-02-2	liquido	mg/m³	0.05	M	A	P3	
O,O-DIETIL S-ETILTIOMETILTITIONOFOSFATO	(C2H5O)2P(S)SCH2SC2H5	298-02-2	liquido	mg/m³	0.05	M	A	P3	
ORTOSILICATO DIMETILE, METIL ORTOSILICATO	(CH3O)4Si	681-84-5	liquido	ppm	1.00	M	A		6,23
O-SEC-BUTILFENOLO, 2-SEC-BUTILFENOLO	CH3CH2CH(CH3)C6H4OH	89-72-5	liquido	ppm	5	M	A		6,14
2-OSETTANONE, 3-PROPANOLIDE, 3-PROPIOLATTONE	C3H4O2	57-57-8	liquido			ARI o A AIR			
OSSIBIS(CLOROMETANO)	(CH2Cl)2O	542-88-1	liquido	mg/m³	0,05	M	A2	P3	
OSSICLORURO DI CARBONIO, CARBONIL CLORURO	COCl2	75-44-5	Gas	ppm	0,1	M	B	P3	4,05
OSSICLORURO DI FOSFORO, FOSFORO OSSICLORURO	POCl3	10025-87-3	liquido	ppm	0.10	M	B	P3	6,23
OSSIDO DI ALLUMINIO	Al2O3	1344-28-1	solido	mg/m³	5	SM o M		P3	
OSSIDO DI ALLUMINIO, ALLUMINIO OSSIDO	Al2O3	1344-28-1	solido	mg/m³	4.00	SM o M		P3	
OSSIDO DI ALLUMINIO, ALLUMINIO TRIOSSIDO	Al2O3	1344-28-1	solido	mg/m³	4.00	SM o M		P3	
OSSIDO DI ARSENICO, ARSENICO TRIOSSIDO	As2O3	1327-53-3	solido	mg/m³	0,2	ARI o A AIR			
OSSIDO DI ARSENIO (III)	As2O3	1327-53-3	solido	mg/m³	MEL	ARI o A AIR			
OSSIDO DI BORO (III)	B2O3	1303-86-2	solido	mg/m³	10	SM o M		P3	
OSSIDO DI BORO, ANIDRIDE BORICA	B2O3	1303-86-2	solido	mg/m³	10	SM o M		P3	
OSSIDO DI CADMIO	CdO/Cd	1306-19-0	solido	mg/m³	VLE=0,05	M		P3	
OSSIDO DI CALCIO, CALCE VIVA	CaO	1305-78-8	solido	mg/m³	2	M		P2/P3	
OSSIDO DI CROMO (VI), ACIDO CROMICO	CrO3	1333-82-0	solido	mg/m³	0,05	M	BE	P3	
OSSIDO DI ETILENE, 1,2-EPOSSI ETANO	C2H4O	75-21-8	liquido	ppm	5	M	AX		1,8
OSSIDO DI ETILENE, ETILENE OSSIDO	C2H4O	75-21-8	liquido	ppm	5	M	AX		1,8
OSSIDO DI FERRO, OSSIDO FERRICO	Fe2O3	1309-37-1	solido	mg/m³	5.00	SM o M		P3	
OSSIDO DI FERRO ROSSO, OSSIDO DI FERRO(III)	Fe2O3	1309-37-1	solido	mg/m³	5.00	SM o M		P3	
OSSIDO DI FOSFORO (V)	P2O5 ou P4O10	1314-56-3	solido	mg/m³	2	SM o M	A	P3	
OSSIDO DI MAGNESIO, MAGNESIO OSSIDO	MgO	1309-48-4	solido	mg/m³	15.00	SM o M		P3	
OSSIDO DI MESTILE, 4-METIL-3-PENTEN-2-ONE	(CH3)2C=CHCOCH3	141-79-7	liquido	ppm	10	M	A		3,02
OSSIDO DI PROPILENE, METILELENOSSIDO	C3H6O	75-56-9	liquido	ppm	100	M	AX 450		2,36
OSSIDO DI TITANIO (IV), RUTILO	TiO2	13463-67-7	solido	mg/m³	4.00	M		P3	
OSSIDO DI VANADIO	V2O5	1314-62-1	solido	mg/m³	VLE=0,005	M		P3	
OSSIDO DI ZINCO	ZnO	1314-13-2	solido	mg/m³	5.00	SM o M		P3	
OSSIDO DI ZOLFO	SO2	9/5/7446	Gas	ppm	2.00	M	E		2,62
OSSIDO ETILICO, DIETIL ETERE	C2H5OC2H5	60-29-7	liquido	ppm	400	M	AX		3,08
OSSIRANO, DIMETILENE OSSIDO	C2H4O	75-21-8	liquido	ppm	5	M	AX		1,8
O-TERFENILE	C6H5C6H4C6H5	84-15-1	solido	ppm	0.50	SM o M		P3	9,42
O-TOLIDINA	C14H16N2	119-93-7	solido	mg/m³	0,02	M	A	P3	
O-TOLIDINA, 3,3'-DIMETILBENZIDINA	C14H16N2	119-93-7	solido	mg/m³	0,02	M	A	P3	
O-TOLUIDINA, 1-METIL-2-AMMINOBENZENE	CH3C6H4NH2	95-53-4	liquido	ppm	2	M	A	P3	4,38
O-TOLUIDINA, 2-METILANILINA	CH3C6H4NH2	95-53-4	liquido	ppm	2	M	A	P3	4,38
O-TRIFENILE	C6H5C6H4C6H5	84-15-1	solido	ppm	0.50	SM o M		P3	9,42
OTTACLORONAFTALENE, 1,2,3,4,5,6,7,8-OTTACLORONAFTALENE	C10Cl8	2234-13-1	solido	mg/m³	0.10	M	A	P3	
OTTAFLUORONAFTALENE, HALOWAX® 1051	C10Cl8	2234-13-1	solido	mg/m³	0.10	M	A	P3	
OTTAIDRO-ESO-1,4-ESO-5,8-DIMETANONAFTALENE, HEXADRIN	C12H8Cl6O	72-20-8	solido	mg/m³	0,1	M		P3	
OTTANO, N-OTTANO	CH3(CH2)6CH3	111-65-9	liquido	mg/m³	75	M	A		4,67
OZONO	O3	10028-15-6	Gas	ppm	0.10	M	AXB2	P3	1,96
P									
P-ARAMMIDI	(C14 H10 O2 N2) n	26125-61-1		fibres/ml	0. 50	SM o M		P3	
PARAQUAT DICLORURO, N,N'-DIMETIL-4,4'-BISPIRIDINIO DICLORURO	CH3(C5H4N)2CH3 • 2Cl	1910-42-5	solido	mg/m³	0,1	M	A	P3	
PARATION, ETIL PARATION	(C2H5O)2P(S)OC6H4NO2	56-38-2	liquido	mg/m³	0.10	M	A2	P3	
P-BENZOCHINONE, 1,4-CICLOESADIENE DIOSSIDO	OC6H4O	106-51-4	solido	ppm	0,1	M	A	P3	4,42
P-BENZOCHINONE, P-CHINONE	OC6H4O	106-51-4	solido	ppm	0,1	M	A	P3	4,42

*Altra alternativa : ARI o A AIR - Legenda : SM o M : Semimaschera o maschera pieno facciale - M : Maschera pieno facciale - ARI : ARI o A AIR : Autorespiratore o adduzione d'aria
Formula chimica semi sviluppata : H2O = H2O

Nome della sostanza chimica	Formula chimica	Numero di CAS	Stato	Unità di misura	TLV-TWA	Tipo di protezione	Filtro gas	Filtro polveri	EQUIV 1 ppm = (x) mg/m³
PCB	C6H3Cl2C6H2Cl3	11097-69-1	liquido	mg/m³	0,1	M			
P-DICLOROBENZENE, 1,4-DICLOROBENZENE	C6 H4 Cl2	106-46-7	solido	ppm	75	M	A	P3	6,01
P-DIDROSSIBENZENE, IDROCHINONE	C6H4(OH)2	123-31-9	solido	mg/m³	2.00	M	A	P3	
P-DINITROBENZENE	C6H4(NO2)2	100-25-4	solido	mg/m³	1	SM o M	A	P3	
P-DIOSSANO, DIETILEN ETERE	C4H8O2	123-91-1	liquido	ppm	10	M	A	P3	3,6
PENTACLOROFENOLO, 2,3,4,5,6 PENTACLOROFENOLO	C6Cl5OH	87-86-5	solido	mg/m³	0.50	M	A	P3	
PENTACLORO FOSFORANO, CLORURO FOSFORICO	PCl5	10026-13-8	solido	mg/m³	1	M	B	P3	
2,3,4,5,6-PENTACLOROIDROSSIBENZENE, PCP	C6Cl5OH	87-86-5	solido	mg/m³	0.50	M	A	P3	
PENTACLORO-2,3,4,5,6-IDROSSIBENZENE, PENTA	C6Cl5OH	87-86-5	solido	mg/m³	0.50	M	A	P3	
PENTACLORURO DI FOSFORO, PERCLORURO DI FOSFORO	PCl5	10026-13-8	solido	mg/m³	1	M	B	P3	
PENTAERITRITTE, 2,2-BIS-(IDROSSIMETIL)-1,3-PROPANDIOLO	C(CH2OH)4	115-77-5	solido	mg/m³	5.00	M	A	P3	
PENTAERITRITTOLO, TETRAMETILOLMETANO	C(CH2OH)4	115-77-5	solido	mg/m³	5.00	M	A	P3	
PENTAFLUORURO DI BROMO, BROMO FLUORURO	BrF5	7789-30-2	liquido	ppm	0,1	M	AX		7,15
PENTANO	CH3(CH2)3CH3	109-66-0	liquido	ppm	120.00	M	AX		2,95
PENTAN-2-ONE	CH3COCH2CH2CH3	107-87-9	liquido	ppm	200.00	M	A		3,52
3-PENTANONE, DEK	CH3CH2COCH2CH3	96-22-0	liquido	ppm	200	SM o M	A		3,53
3-PENTANONE, DIETILCHETONE	CH3CH2COCH2CH3	96-22-0	liquido	ppm	200	SM o M	A		3,53
2-PENTANONE, METILPROPLICHTONE	CH3COCH2CH2CH3	107-87-9	liquido	ppm	200.00	M	A		3,52
PENTASOLFURO DI FOSFORO, DIFOSFORO PENTASOLFURO	P2S5/P4S10	1314-80-3	solido	mg/m³	1	M	B 450	P3	
PENTASOLFURO DI FOSFORO, FOSFORO PENTASOLFURO	P2S5/P4S10	1314-80-3	solido	mg/m³	1	M	B 450	P3	
2-PENTIL ACETATO	CH3COOCH(CH3)C3H7	626-38-0	liquido	ppm	125	M	A		5,33
PENTOSSIDO DI DIVANADIO, ANIDRIDE VANADICA	V2O5	1314-62-1	solido	mg/m³	VLE=0,005	M		P3	
PENTOSSIDO DI FOSFORO, FOSFORO PENTOSSIDO	P2O5 ou P4O10	1314-56-3	solido	mg/m³	2.00 (ST)	SM o M	A	P3	
PENTOSSIDO DI VANADIO, DIVANADIO PENTOSSIDO	V2O5	1314-62-1	solido	mg/m³	VLE=0,005	M		P3	
PERCLOROBENZENE, ESACLOROBENZENE	C6 Cl6	118-74-1	solido	mg/m³	0,03	M	A	P3	
PERCLOROETILENE	Cl2C=CCl2	127-18-4	liquido	ppm	50	M	A		6,78
PEROSSIDISOLFATO DI AMMONIO, DIAMMONIO PEROSSIDISOLFATO	N2 H8 S2 O8	7727-54-0	solido	mg/m³	1	M	A	P3	
PEROSSIDO D'AZOTO, DIAZOTO TETROSSIDO	N O2	10102-44-0	gaz	ppm	3	M	NO		1,88
PEROSSIDO DI BENZOILE, BENZOIL PEROSSIDO	(C6H5CO)2O2	94-36-0	solido	mg/m³	5	SM o M	A	P3	
PEROSSIDO DI IDROGENO, IDROGENO PEROSSIDO	H2O2	7722-84-1	liquido	ppm	1.00	M	ABEK NO	P3	1,39
PEROSSIDO DI METILETILCHETONE, PEROSSIDO DI 2-BUTANONE	C8H16O4	1338-23-4	liquido	ppm	VLE=0,2	M	A	P3	
PERSOLFATO DI POTASSIO, DIPOTASSIO PEROSSIDISOLFATO	H2 K2 O8 S2	7727-21-1	solido	mg/m³	1	M	AB	P	
PERSOLFATO DI SODIO, DISODIO PEROSSIDISOLFATO	Na2 O8 S2	7775-27-1	solido	mg/m³	1	M	A	P3	
P-FENILENDIAMMINA, 1,4-BENZENDIAMMINA	C6H4(NH2)2	106-50-3	solido	mg/m³	0.10	M	A	P3	
PHOSDRIN, 2-CARBOMETOSS-1-METILVINIL DIMETIFOSFATO	C7H13PO6	7786-34-7	liquido	ppm	0.01	M	A	P3	9,17
PICLORAM	C6H3Cl3O2N2	2/1/1918	solido	mg/m³	5	M	AB	P3	
PIOMBO	Pb	7439-92-1	solido	µg/m³	150	M		P3	
PIPERAZINA CLORIDRATA	C4H10N2 HCl	142-64-3	solido	mg/m³	5.00	M		P3	
PIPERIDINA	CH2(CH2)4NH	110-89-4	liquido	ppm	?	SM o M	A		
PIRETRO, CINERIN I OR II	C20H28O3 / C21H28O5	8003-34-7	solido	mg/m³	5:00	M	A	P3	
2-PIRIDINAMMINA, ALFA-AMMINOPIRIDINA	NH2C5H4N	504-29-0	solido	mg/m³	2.00	SM o M	A	P3	
PIRIDINA, AZABENZENE	C5H5N	110-86-1	liquido	ppm	5.00	M	A	P3	3,24
PIROCATECOLO, 1,2-BENZENDIOLO	C6H4(OH)2	120-80-9	solido	mg/m³	5.00	M	A	P3	4,5
PIROCELLULOSA	(C6H10O5)n	9004-34-6	solido	mg/m³	5	SM o M		P3	
PIROFOSFATO DI TETRASODIO, TETRASODIO DIFOSFATO	Na4P2O7	7722-88-5	solido	mg/m³	5.00	M		P3	
PIROSOLFITO DI SODIO, SODIO METABISOLFITO	Na2S2O5	7681-57-4	solido	mg/m³	5	M	B	P3	
PLATINO	Pt	7440 06 4	solido	mg/m³	5.00	SM o M		P2/P3	
PNCB	ClC6H4NO2	100-00-5	solido	mg/m³	1	M	AB	P3	
P-NITROANILINA, NITROANILINA, 4-NITROANILINA	C6 H6 N2 O2	100-01-6	solido	mg/m³	6.00	M	A	P3	
P-NITROCLOROBENZENE, 1-CLORO-4-NITROBENZENE	ClC6H4NO2	100-00-5	solido	mg/m³	1	M	AB	P3	
P-NITROCLOROBENZENE, 4-NITROCLOROBENZENE	ClC6H4NO2	100-00-5	solido	mg/m³	1	M	AB	P3	
P-NITROCLOROBENZENE, P-CLORONITROBENZENE	ClC6H4NO2	100-00-5	solido	mg/m³	1	M	AB	P3	
POLICLOROBIFENILE	C6H3Cl2C6H2Cl3	11097-69-1	liquido	mg/m³	0,1	M	AB	P3	
POLICLOROBIFENILI, BIFENILI POLICLORURATI PCB	Cl2 H(10- x) Clx	1336-36-3	liquido	mg/m³	0,5	ARI o A AIR			
POLICLORURO DI VINILE, PVC, POLIVINIL CLORURO	(C2 H3 Cl) N	9002-86-2	solido	mg/m³	4.00	M		P3	
POTASSA CAUSTICA	KOH	1310-58-3	solido	mg/m³	2.00 (ST)	M		P3	

*Altra alternativa : ARI o A AIR - Legenda : SM o M : Semimaschera o maschera pieno facciale - M : Maschera pieno facciale - ARI : ARI o A AIR : Autorespiratore o adduzione d'aria
Formula chimica semi sviluppata : H2O = H2O

Guida per la selezione

Nome della sostanza chimica	Formula chimica	Numero di CAS	Stato	Unità di misura	TLV-TWA	Tipo di protezione	Filtro gas	Filtro polveri	EQUIV 1 ppm = (x) mg/m³
1,2-PROPANDIOLO, PROPAN-1,2-DIOLO	C3 H8 O2	57-55-6	liquido	ppm	150.00	SM o M	A	P3	3,11
1,2-PROPANDIOLO, PROPILENGLICOLE	as Propane- 1,2- diol	57-55-6	liquido	ppm	150.00	SM o M	A	P3	3,11
1,2-PROPANEDIOLO DINITRATO	CH3CNO2OHCNO2OH	6423-43-4	liquido	ppm	0.20	M	A	P3	6,79
PROPANO, DIMETILMETANO	CH3CH2CH3	74-98-6	Gas	ppm	1000	ARI o A AIR			1,8
1-PROPANOLO	CH3CH2CH2OH	71-23-8	liquido	ppm	200.00	M	A		2,46
2-PROPANOLO, IPA	(CH3)2CHOH	67-63-0	liquido	ppm	400.00	M	A		2,46
PROPAN-1-OLO, 1-PROPANOLO	CH3CH2CH2OH	71-23-8	liquido	ppm	200.00	M	A		2,46
1,2,3-PROPANTRIOLO	HOCH2CH(OH)CH2OH	56-81-5	liquido	mg/m³	5	M	A	P3	
PROPANTRIOLO, GLICERINA	HOCH2CH(OH)CH2OH	56-81-5	liquido	mg/m³	5	M	A	P3	
1,2,3-PROPANTRIOLO TRINITRATO	CH2NO3CHNO3CH2NO3	55-63-0	liquido	mg/m³	0,1	SM o M	A	P3	
2-PROPENE AMMIDE, ACRILAMMIDE	CH2=CHCONH2	79-06-1	solido	mg/m³	0,3	M	A	P3	
2-PROPENITRILE	CH2=CHCN	107-13-1	liquido	ppm	2	M	A	P3	4,34
2-PROPENOATO DI BUTILE	CH2=CHCOOC4H9	141-32-2	liquido	ppm	10	M	A		5,24
2-PROPENOATO DI ETILE, ETIL ACRILATO	CH2=CHCOOC2H5	140-88-5	liquido	ppm	5	M	A		4,09
2-PROPENOATO DI METILE, METIL PROPENOATO	CH2=CHCOOCH3	96-33-3	liquido	ppm	10.00	M	A		3,52
2-PROPEN-1-OLO, PROPENOLO	CH2=CHCH2OH	107-18-6	liquido	ppm	2.00	M	A		5,01
2-PROPEN-1-OLO, VINIL CARBINOLO	CH2=CHCH2OH	107-18-6	liquido	ppm	2.00	M	A		5,01
2-PROPILACETATO	CH3COOCH(CH3)2	108-21-4	liquido	ppm	250.00 (ST)	M	A		9,5
PROPYLENE	C3 H6	115-07-1	Gas	ppm		ARI o A AIR			
PROPYLENE GLICOLE DINITRATO (PGDN)	CH3CNO2OHCNO2OH	6423-43-4	liquido	ppm	0.20	M	A	P3	6,79
PROPILENIMMINA, 2-METILETILENIMMINA	C3H7N	75-55-8	liquido	ppm	2	M	K	P3	2,34
2-PROPILEN NITRILE	CH2=CHCN	107-13-1	liquido	ppm	2	M	A	P3	4,34
2-PROPIN-1-OLO	C3H3OH	107-19-7	liquido	ppm	1.00	M	A		2,29
1-PROPIN-3-OLO, 2-PROPIN-1-OLO	C3H3OH	107-19-7	liquido	ppm	1.00	M	A		2,29
PROPINOLO, 2-PROPINIL ALCOL	C3H3OH	107-19-7	liquido	ppm	1.00	M	A		2,29
1-PROPIN-3-OLO, 2-PROPINIL ALCOL	C3H3OH	107-19-7	liquido	ppm	1.00	M	A		2,29
PROPIOLATONE	C3H4O2	57-57-8	liquido			ARI o A AIR			
1,3-PROPIOLATONE, 2-OSSETANONE	C3H4O2	57-57-8	liquido			ARI o A AIR			
PROPOXUR, APROCARB	CH3NHCOC6H4OCH(CH3)2	114-26-1	solido	mg/m³	0.50	M		P3	
PROPANOLOLO	C16 H21 N O2	525-66-6		mg/m³	2.00	SM o M	A	P3	
PROTOCOLORURO DI ZOLFO	S2 Cl2	10025-67-9	liquido	ppm	1	M	B	P3	5,52
PROTOSSIDO D'AZOTO, ANIDRIDE DELL'ACIDO IPONITRITO	N2 O	10024-97-2	Gas	ppm	25	M	NO		1,8
P-TOLUENSOLFONIL CLORURO	C7 H7 S O2 Cl	98-59-9	solido	mg/m³	5.00 (ST)	SM o M	AB	P3	
Q									
QUARZO	SiO2	14808-60-7	solido	mg/m³	0,05	SM o M		P3	
R									
RAME	Cu	7440-50-8	solido	mg/m³	1	M		P3	
RDX	C3H6N6O6	121-82-4	solido	mg/m³	1,5	SM o M		P3	
RESORCINA, 1,3-DIIDROSSIBENZENE	C6H4(OH)2	108-46-3	solido	ppm	10.00	M	A	P3	4,5
RESORCINOLO	C6H4(OH)2	108-46-3	solido	ppm	10.00	M	A	P3	4,5
RODIO	Rh	7440-16-6	solido	mg/m³	0.10	SM o M		P2/P3	
RONNEL, FENCHLORPHOS	(CH3O)2P(S)OC6H2Cl3	299-84-3	solido	mg/m³	10.00	M	A	P3	
ROTENONE, POLVERE DERRIS	C23 H22 O6	83-79-4	solido	mg/m³	5.00	M	A	P3	
S									
SABBIA DI SILICE NATURALE, TRIPOLI	SiO2	14808-60-7	solido	mg/m³	0,025	SM o M		P3	
SALE DI SODIO DEL 2-(2,4-DICLOROFENOSSI)ETIL IDROGENO SOLFATO	C6H3Cl2OCH2CH2OSO3Na	136-78-7	solido	mg/m³	5	M		P3	
S-1,2-BIS(ETOSSICARBONIL)ETIL O,0-DIMETILFOSFORODITIOATO	C10H19O6P52	121-75-5	liquido	mg/m³	10.00	M	A	P3	
2-SEC-BUTIL FENOLO, 2-(1-METILPROPIL)FENOLO	CH3CH2CH(CH3)C6H4OH	89-72-5	liquido	ppm	5	M	A		6,14
SELENIO	Se	7782-49-2	solido	mg/m³	0.20	M		P3	
SELENIURO DI IDROGENO	H2 Se	7783-07-5	Gas	ppm	0.05	ARI o A AIR			3,31
SESONE	C6H3Cl2OCH2CH2OSO3Na	136-78-7	solido	mg/m³	5	M		P3	

*Altra alternativa : ARI o A AIR - Legenda : SM o M : Semimaschera o maschera pieno facciale - M : Maschera pieno facciale - ARI : ARI o A AIR : Autorespiratore o adduzione d'aria
Formula chimica semi sviluppata : H2O = H2O

Nome della sostanza chimica	Formula chimica	Numero di CAS	Stato	Unità di misura	TLV-TWA	Tipo di protezione	Filtro gas	Filtro polveri	EQUIV 1 ppm = (x) mg/m³
SILANO	SiH4	7803-62-5	Gas	ppm	5	ARI o A AIR			1,31
SILICANO	SiH4	7803-62-5	Gas	ppm	5	ARI o A AIR			1,31
SILICATO DI CALCIO, CALCIO MONOSILICATO	CaSiO3	1344-95-2	solido	mg/m³	5	SM o M		P2/P3	
SILICATO DI ETILE, TETRAETIL SILICATO	(C2H5)4SiO4	78-10-4	liquido	ppm	10.00	M	A		8,52
SILICATO DI MAGNESIO, TALCO	Mg3Si4O10(OH)2	14807-96-6	solido	mg/m³	2	M		P3	
SILICATO DI METILE, TETRAMETIL SILICATO	(CH3O)4Si	681-84-5	liquido	ppm	1.00	M	A		6,23
SILICATO TETRAETILICO, TETRAETIL ORTOSILICATO	(C2H5)4SiO4	78-10-4	liquido	ppm	10.00	M	A		8,52
SILICE	SiO2	7631-86-9	solido	mg/m³	6	M		P3	
SILICE AMORFA, FUSA	O2 Si	60676-86-0	solido	mg/m³	0.08	M		P3	
SILICE CRISTALLINA, CRISTOBALITE	SiO2	14808-60-7	solido	mg/m³	0,025	SM o M		P3	
SILICIO	Si	7440-21-3	solido	mg/m³	4.00	M		P3	
SIM-DICLOROMETIL ETERE	(CH2Cl)2O	542-88-1	liquido	mg/m³	0,05	M	A2	P3	
SODA CAUSTICA, LISCIVIA, LISCIVA	NaOH	1310-73-2	solido	mg/m³	2.00 (ST)	M		P3	
SODIO AZIDE	NaN3	26628-22-8	solido	mg/m³	0.3	SM o M		P3	
SODIO BISOLFITO	NaHSO3	7631-90-5	solido	mg/m³	5.00	M		P2/P3	
SODIO 2,4-DICLOROFENOSSITILSOLFATO, DISUL SODIO	C6H3Cl2OCH2CH2OSO3Na	136-78-7	solido	mg/m³	5	M		P3	
SODIO METABISOLFITO, METABISOLFITO DI SODIO	Na2S2O5	7681-57-4	solido	mg/m³	5	M	B	P3	
SODIO TETRABORATO DECAIDRATO	Na2B4O7 • 10H2O	1303-96-4	solido	mg/m³	5	M		P3	
SOLFAMMATO DI AMMONIO	NH4OSO2NH2	7773-06-0	solido	mg/m³	5	M		P3	
SOLFATO DI BARIO, BARITE	BaSO4	7727-43-7	solido	mg/m³	0,5	M		P3	
SOLFATO DI BARIO ANIDRO, BARIO SOLFATO	BaSO4	7727-43-7	solido	mg/m³	0,5	M		P3	
SOLFATO DI CALCIO DIIDRATO, GESSO	Ca S O6 H4	10101-41-4	solido	mg/m³	4.00	M		P3	
SOLFATO DI DIETILE, DIETIL SOLFATO	C4 H10 O4 S	64-67-5	liquido	ppm	VLE	M	A	P3	
SOLFATO DI DIMETILE, DIMETIL ESTERE DELL'ACIDO SOLFORICO	(CH3)2SO4	77-78-1	liquido	ppm	0,1	M	A	P3	5,16
SOLFURO DI CARBONIO, CARBONIO DISOLFURO	C S2	75-15-0	liquido	ppm	10	M	AX		3,11
SOLFURO DI IDROGENO, IDROGENO SOLFURO	H2 S	7783-06-4	Gas	ppm	10.00	M	B		1,4
SOLVENTE DI STODDARD, SPIRITO BIANCO	n/a	8052-41-3	liquido	mg/m³	350	M	A		
STAGNO	Sn	7440-31-5	solido	mg/m³	2.00	M		P3	
STEARATO DI ZINCO, ZINCO DISTEARATO	Zn(C18H35O2)2	557-05-1	solido	mg/m³	5	M		P3	
STIBINA, IDRURO DI ANTIMONIO	SbH3	7803-52-3	Gas	ppm	0.10	ARI o A AIR			5,1
STIRENE (MONOMERO)	C6H5CH=CH2	100-42-5	liquido	ppm	50	M	A		4,26
STIRENE, VINILBENZENE	C6H5CH=CH2	100-42-5	liquido	ppm	50	M	A		4,26
STRICNINA, STRICNIDIN-10-ONE	C21H22N2O2	57-24-9	solido	mg/m³	0.15	M		P3	
SUCROSIO, ZUCCHERO DI CANNA	C12H22O11	57-50-1	solido	mg/m³	10.00	SM o M		P2/P3	
SULFAMMATO DI AMMONIO	NH4OSO2NH2	7773-06-0	solido	mg/m³	5	M		P3	
SULFOTEP	[(CH3CH2O)2PS]2O	3689-24-5	liquido	mg/m³	0.20	M	ABE	P3	13,18
T									
TALCO, MAGNESIO SILICATO IDRATO	Mg3Si4O10(OH)2	14807-96-6	solido	mg/m³	2	M		P3	
TALLIO	Tl	7440-28-0	soft solido	mg/m³	0.10	M		P3	
TANTALIO	Ta	7440-25-7	solido	mg/m³	5.00	M		P3	
TDI, DIISOCIANATOMETILBENZENE	CH3C6H3(NCO)2	584-84-9	liquido	ppm	VLE=0,01	M	A2B2	P3	7,13
TELLURIO, METALLUM PROBLEMATUM	Te	13494-80-9	solido	mg/m³	0.10	SM o M		P2/P3	
TELLUROBISMUTITE	Bi2Te3	1304-82-1	solido	mg/m³	5	M		P3	
TELLURURO DI BISMUTO, BISMUTO TELLURURO	Bi2Te3	1304-82-1	solido	mg/m³	5	M		P3	
TEPP	[(CH3CH2O)2PO]2O	107-49-3	liquido	mg/m³	0.05	M	A	P3	11,87
TERRA DIATOMACEA	SiO2	68855-54-9	solido	mg/m³	1,2	M		P3	
TERT-BUTANOLO	(CH3)3COH	75-65-0	liquido	ppm	100.00	M	A		3,03
TERTBUTILACETATO	CH3COOC(CH3)3	540-88-5	liquido	ppm	200	SM o M	A		4,75
TETRABORATO DI DISODIO DECAIDRATO, SODIO BORATO DECAIDRATO	Na2B4O7 • 10H2O	1303-96-4	solido	mg/m³	5	M		P3	
TETRABORATO DI SODIO	Na2B4O7	1330-43-4	solido	mg/m³	1	SM o M		P3	
TETRABORATO DI SODIO, BORACE ANIDRA	Na2B4O7	1330-43-4	solido	mg/m³	1	SM o M		P3	
TETRABORATO DI SODIO DECAIDRATO, BORACE	Na2B4O7 • 10H2O	1303-96-4	solido	mg/m³	5	M		P3	
TETRABORATO DI SODIO, DISODIO TETRABORATO PENTAIDRATO	B4 O7 2Na 10H 2O	11130-12-4	solido	mg/m³	1	SM o M	A	P3	

*Altra alternativa : ARI o A AIR - Legenda : SM o M : Semimaschera o maschera pieno facciale - M : Maschera pieno facciale - ARI : ARI o A AIR : Autorespiratore o adduzione d'aria
Formula chimica semi sviluppata : H2O = H2O

Guida per la selezione

Nome della sostanza chimica	Formula chimica	Numero di CAS	Stato	Unità di misura	TLV-TWA	Tipo di protezione	Filtro gas	Filtro polveri	EQUIV 1 ppm = (x) mg/m³
1,1,2,2-TETRABROMOETANO, ACETILENE TETRABROMURO	CHBr2CHBr2	79-27-6	liquido	ppm	0.50	M	A	P3	14,14
1,1,2,2-TETRABROMOETANO, TETRABROMOETANO SIMMETRICO	CHBr2CHBr2	79-27-6	liquido	ppm	0.50	M	A	P3	14,14
TETRABROMURO DI ACETILENE, 1,1,2,2-TETRABROMOETANO	CHBr2CHBr2	79-27-6	liquido	ppm	0.50	M	A	P3	14,14
TETRABROMURO DI CARBONIO, METANO TETRABROMURO	CBr4	558-13-4	solido	mg/m³	1,4	SM o M	A		13,57
TETRACLORODIFLUOROETANO (CFC 112)	CCl3CClF2	76-11-9	solido	ppm	500	M	A		8,34
1,1,2,2-TETRACLORO-1,2-DIFLUOROETANO,	CCl2FCCl2F	76-12-0	solido	ppm	500	M	A		8,34
1,1,1,2-TETRACLORO-2,2-DIFLUOROETANO	CCl3CClF2	76-11-9	solido	ppm	500	M	A		8,34
1,1,1,2-TETRACLORO-2,2-DIFLUOROETANO, R 112A	CCl3CClF2	76-11-9	solido	ppm	500	M	A		8,34
TETRACLOROETILENE	Cl2C=CCl2	127-18-4	liquido	ppm	50	M	A		6,78
TETRACLOROMETANO, TETRACLORURO DI CARBONIO	CCl4	56-23-5	liquido	ppm	2	M	A		6,29
TETRACLORONAFTALENE, CERA DI SEEKAY	C10H4Cl4	1335-88-2	solido	mg/m³	2.00	SM o M	A	P3	
TETRACLORURO DI CARBONIO	CCl4	56-23-5	liquido	ppm	2	M	A		6,29
TETRACLORURO DI ETILENE, PERCLOROETILENE	Cl2C=CCl2	127-18-4	liquido	ppm	50	M	A		6,78
TETRAETIL DITIOPIROFOSFATO (TEDP)	[(CH3CH2O)2PS]2O	3689-24-5	liquido	mg/m³	0.20	M	ABE	P3	13,18
TETRAETIL ESTERE DELL'ACIDO TIODIFOSFORICO	[(CH3CH2O)2PS]2O	3689-24-5	liquido	mg/m³	0.20	M	ABE	P3	13,18
TETRAETIL PIROFOSFATO (TEPP)	[(CH3CH2O)2PO]2O	107-49-3	liquido	mg/m³	0.05	M	A	P3	11,87
TETRAETIL PIROFOSFATO, TETRON	[(CH3CH2O)2PO]2O	107-49-3	liquido	mg/m³	0.05	M	A	P3	11,87
TETRAFLUORURO DI ZOLFO, TETRAFLUOROSOLFORANO	SF4	7783-60-0	Gas	ppm	0.10	ARI o A AIR			4,42
TETRAFLUORURO DI ZOLFO, ZOLFO TETRAFLUORURO	SF4	7783-60-0	Gas	ppm	0.10	ARI o A AIR			4,42
TETRAFOSFATO ESAETILICO, ETIL PIROFOSFATO	[(CH3CH2O)2PO]2O	107-49-3	liquido	mg/m³	0.05	M	A	P3	11,87
1,2,3,4-TETRAIDROBENZENE, BENZENE TETRAIDRURO	C6 H10	110-83-8	liquido	ppm	300	SM o M	A		3,36
3A,4,7,7A-TETRAIDRO-4,7-METANOINDENE	C10 H12	77-73-6	solido	ppm	5	M	A	P3	5,41
TETRAIDROFURANO, THF	C4H8O	109-99-9	liquido	ppm	200.00	M	A		2,95
1,2,3,6-TETRAIDRO-N-(TRICLOROMETILITIO)FTALIMMIDE, CAPTAN	C9H8Cl3NO2S	133-06-2	solido	mg/m³	5	SM o M	A	P3	
TETRAIDRO 12,4-OSSAZINA	C4H9ON	110-91-8	liquido	ppm	20.00	M	A		3,56
TETRAIDRURO DI GERMANIO, GERMANIO IDRURO	GeH4	7782-65-2	Gas	ppm	0.20	ARI o A AIR			3,13
TETRAIDRURO DI SILICIO, MONOSILANO	SiH4	7803-62-5	Gas	ppm	5	ARI o A AIR			1,31
TETRAMETILOLMETANO	C(CH2OH)4	115-77-5	solido	mg/m³	5.00	M	A	P3	
TETRAMETILSUCCINONITRILE, TETRAMETILSUCCINODINITRILE	(CH3)2C(CN)C(CN)(CH3)2	3333-52-6	solido	ppm	0.50	SM o M	A	P3	5,57
TETRAOSSIDO DI MANGANESE, TRIMANGANESE TETRAOSSIDO	Mn3O4	1317-35-7	solido	mg/m³	1.00	SM o M		P3	
TETRILE, 2,4,6-TETRILE	(NO2)3C6H2N(NO2)CH3	479-45-8	solido	mg/m³	1.50	M	A	P3	
TETROSSIDO DI MANGANESE, MANGANESE TETROSSIDO	Mn3O4	1317-35-7	solido	mg/m³	1.00	SM o M		P3	
TETROSSIDO DI OSMIO, ACIDO OSMICO	OsO4	20816-12-0	solido	mg/m³	0.002	M	B	P3	
TETROSSIDO DI TRIMANGANESE, OSSIDO MANGANOMANGANICO	Mn3O4	1317-35-7	solido	mg/m³	1.00	SM o M		P3	
THIRAM, TETRAMETILTIOURAM DISOLFURO	C6H12N2S4	137-26-8	solido	mg/m³	5.00	M	A	P	
1,1'-TIOBIS(2-METIL-4-IDROSSI-5-TERBUTIL)BENZENE	[CH3(OH)C6H2C(CH3)3]2S	96-69-5	solido	mg/m³	5	SM o M		P3	
TNT, TOLITE, TRINITROTOLUOLO	CH3C6H2(NO2)3	118-96-7	solido	mg/m³	0.50	M	A	P3	
TOLUENE	C6H5CH3	108-88-3	liquido	ppm	100	M	A		3,77
2,4-TOLUENE DIISOCIANATO, TOLUENE DIISOCIANATO	CH3C6H3(NCO)2	584-84-9	liquido	ppm	VLE=0,01	M	A2B2	P3	7,13
2,4-TOLUENEDIISOCIANATO	CH3C6H3(NCO)2	584-84-9	liquido	ppm	VLE=0,01	M	A2B2	P3	7,13
TOLUENE DI VINILE, METILSTIRENE	CH2=CHC6H4CH3	25013-15-4	liquido	ppm	100.00	M	A		4,83
2-TOLUIDINA, 2-AMMINOTOLUENE	CH3C6H4NH2	95-53-4	liquido	ppm	2	M	A	P3	4,38
TORDON®	C6H3Cl3O2N2	2/1/1918	solido	mg/m³	5	M	AB	P3	
TREMOLITE	Silicati	1332-21-4	Fibre	fibres/ml	MEL	M		P3	
TRIBUTIL FOSFATO	(CH3(CH2)3O)3PO	126-73-8	liquido	mg/m³	2,5	M	A	P3	10,89
TRICARBONIL(METILCICLOPENADIENIL) MANGANESE	CH3C5H4Mn(CO)3	12108-13-3	liquido	mg/m³	0.20	M	A	P3	
TRICARBONIL(METILCICLOPENTADIENIL)MANGANESE	C5H5Mn(CO)3	12079-65-1	solido	mg/m³	0,1	SM o M	A	P3	
TRICICLOESILIDROSSISTANNANO	(C6H11)3SnOH	13121-70-5	solido	mg/m³	5	M	A	P3	
1,1,2-TRICLORO-1,2,2-TRIFLUOROETANO, 1,1,2-TRICLOROTRIFLUOROETANO	CCl2FCClF2	76-13-1	liquido	ppm	1000.00	ARI o A AIR			7,67
1,1,2-TRICLORO-1,2,2-TRIFLUOROETANO, CFC113	CCl2FCClF2	76-13-1	liquido	ppm	1000.00	ARI o A AIR			7,67
1,1,2-TRICLORO-1,2,2-TRIFLUOROETANO, TTE	CCl2FCClF2	76-13-1	liquido	ppm	1000.00	ARI o A AIR			7,67
1,2,4-TRICLOROBENZENE	C6H3Cl3	120-82-1	liquido	ppm	5	M	A	P3	7,42
1,2,4-TRICLOROBENZENE, 1,2,4-TRICLOROBENZOLO	C6H3Cl3	120-82-1	liquido	ppm	5	M	A	P3	7,42
TRICLOROETILENE, TCE	ClCH=CCl2	79-01-6	liquido	ppm	75	M	A		0,18
TRICLOROFLUOROMETANO, FLUOROTRICLOROMETANO	CCl3F	75-69-4	liquido	ppm	1000.00	ARI o A AIR			5,62
TRICLOROMETANO, METANO TRICLORURO	CHCl3	67-66-3	liquido	ppm	2	M	AX		4,88
2-TRICLOROMETIL-6-CLOROPIRIDINA	ClC5H3NCCl3	1929-82-4	solido	mg/m³	5	M	AB	P3	

*Altra alternativa : ARI o A AIR - Legenda : SM o M : Semimaschera o maschera pieno facciale - M : Maschera pieno facciale - ARI : ARI o A AIR : Autorespiratore o adduzione d'aria
Formula chimica semi sviluppata : H2O = H2O

Nome della sostanza chimica	Formula chimica	Numero di CAS	Stato	Unità di misura	TLV-TWA	Tipo di protezione	Filtro gas	Filtro polveri	EQUIV 1 ppm = (x) mg/m³
1,2,3-TRICLOROPROPANO, TRICLOROIDRINA	CH2ClCHClCH2Cl	96-18-4	liquido	ppm	10	M			6,03
TRICLORURO DI ACETILENE, TRICLOROETENE	ClCH=CCl2	79-01-6	liquido	ppm	75	M	A		0,18
TRICLORURO DI ALLILE, 1,2,3-TRICLOPROPANO	CH2ClCHClCH2Cl	96-18-4	liquido	ppm	10	M	A		6,03
TRICLORURO DI FOSFORILE, FOSFORILE CLORURO	POCl3	10025-87-3	liquido	ppm	0.10	M	B	P3	6,23
TRICLORURO DI FOSFORO, FOSFORO TRICLORURO	PCl3	7719- 12-2	liquido	ppm	0.20	M	B 450	P3	5,62
TRIDIMITE, BLOSSIDO DI SILICIO CRISTALLINO	SiO2	14808-60-7	solido	mg/m³	0,025	SM o M		P3	
TRIETILAMMINA, TEA	(C2H5)3N	121-44-8	liquido	ppm	10	M	ABEK ou K		4
TRIFENIL FOSFATO, TPP	(C6H5O)3PO	115-86-6	solido	mg/m³	3.00	M	A	P3	
TRIFLUORURO D'AZOTO	NF3	7783-54-2	Gas	ppm	10.00	ARI o A AIR			2,9
TRIFLUORURO D'AZOTO, AZOTO TRIFLUORURO	NF3	7783-54-2	Gas	ppm	10.00	ARI o A AIR			2,9
TRIFLUORURO DI BORO, TRIFLUOROBORANO	BF3	7637 07 02	Gas	ppm	1	ARI o A AIR			2,77
TRIFLUORURO DI BORO, BORO FLUORURO	BF3	7637 07 02	Gas	ppm	1	ARI o A AIR			2,77
TRIFLUORURO DI CLORO	ClF3	7790-91-2	Gas	ppm	0,1	M	B		3,78
TRIGLICIDIL ISOCIANURATO, TGIC	Cl2 H15 N3 O6	2451-62-9	solido	mg/m³	VLE	SM o M	AB	P3	
TRIIDRURO DI ARSENICO, ARSENICO TRIIDRURO	AsH3	7784-42-1	liquido	ppm	0,02	ARI o A AIR			3,19
TRIIDRURO DI FOSFORO, IDROGENO FOSFURO	PH3	7803-51-2	Gas	ppm	0,1	M	B		1,39
TRIODOMETANO	CHl3	75-47-8	solido	ppm	0,6	M	A		16,1
TRIMETIL FOSFITO, METIL FOSFITO	(CH3O)3P	121-45-9	liquido	ppm	2.00	M	A	P3	5,08
TRIMETILAMMINA, N,N-DIMETILMETANAMMINA	(CH3)3N	75-50-3	Gas	ppm	10.00	M	K		2,42
1,3,5-TRIMETILBENZENE	C6H3(CH3)3	108-67-8	liquido	ppm	25.00	M	A		4,92
TRIMETILBENZENE SIMMETRICO, MESITILENE	C6H3(CH3)3	108-67-8	liquido	ppm	25.00	M	A		4,92
1,3,5-TRIMETILBENZENE, TRIMETILBENZENE SIMMETRICO	C6H3(CH3)3	108-67-8	liquido	ppm	25.00	M	A		4,92
3,5,5-TRIMETILCICLOES-2-ENONE	C9H14O	78-59-1	liquido	ppm	4	M	A		5,65
2,4,6-TRINITRO-1-METILBENZENE, SYM-TRINITROTOLUENE	CH3C6H2(NO2)3	118-96-7	solido	mg/m³	0.50	M	A	P3	
1,3,5-TRINITRO-1,3,5-TRIAZACICLOESANO, CICLONITE	C3H6N6O6	121-82-4	solido	mg/m³	1,5	SM o M		P3	
2,4,6-TRINITROFENOLO	(NO2)3C6H2OH	88-89-1	solido	mg/m³	0.10	M		P3	9,37
2,4,6-TRINITROTOLUENE, TNT	CH3C6H2(NO2)3	118-96-7	solido	mg/m³	0.50	M	A	P3	
TRIOSSIDO DI ANTIMONIO, OSSIDO D'ANTIMONIO, ANTIMONIO TRIOSSIDO	O3 Sb2	1309-64-4	solido	mg/m³	0,5	SM o M		P3	
TRIOSSIDO DI ARSENICO, ARSENICO TRIOSSIDO	As2O3	1327-53-3	solido	mg/m³	0,2	ARI o A AIR			
TRIOSSIDO DI CROMO (VI)	CrO3	1333-82-0	solido	mg/m³	0,05	M	BE	P3	
TRIOSSIDO DI CROMO, ACIDO CROMICO	CrO3	1333-82-0	solido	mg/m³	0,05	M	BE	P3	
TRIOSSIDO DI FERRO, OSSIDO DI FERRO (III)	Fe2O3	1309-37-1	solido	mg/m³	5.00	SM o M		P3	
TRIOSSIDO DI FERRO, OSSIDO FERRICO	Fe2O3	1309-37-1	solido	mg/m³	5.00	SM o M		P3	
TUNGSTENO	W	7440-33-7	solido	mg/m³	1.00	M		P3	
U									
URANIO	U	7440-61-1	solido	mg/m³	0.20	M		P3	
V									
VINILACETATO	CH2=CHOOCCCH3	108-05-4	liquido	ppm	VLE =4	M	A		3,52
VINILBENZENE, FENILETILENE	C6H5CH=CH2	100-42-5	liquido	ppm	50	M	A		4,26
VINIL CIANURO	CH2=CHCN	107-13-1	liquido	ppm	2	M	A	P3	4,34
VINILTOLUENE, ETENILMETILBENZENE	CH2=CHC6H4CH3	25013-15-4	liquido	ppm	100.00	M	A		4,83
W									
WARFARIN	C19H16O4	81-81-2	solido	mg/m³	0.10	SM o M		P2/P3	
WHITE SPIRIT	n/a	8052-41-3	liquido	mg/m³	350	M	A		
X									
XILENE	C8H10	1330-20-7	liquido	ppm	100.00	M	A		4,35
XILIDINA, AMMINODIMETILBENZENE	CH3)2C6H3NH2	1300-73-8	liquido	ppm	2.00	SM o M	AK		4,96
Z									
ZINCO CLORURO	ZnCl2	7646-85-7	solido	mg/m³	1.00	M		P3	
ZINCO (II) DICLORURO	ZnCl2	7646-85-7	solido	mg/m³	1.00	M		P3	
ZIRCONIO	Zr	7440-67-7	solido	mg/m³	5.00	SM o M		P2/P3	
ZUCCHERO, SACCAROSIO	C12H22O11	57-50-1	solido	mg/m³	10.00	SM o M		P2/P3	

*Altra alternativa : ARI o A AIR - Legenda : SM o M : Semimaschera o maschera pieno facciale - M : Maschera pieno facciale - ARI : ARI o A AIR : Autorespiratore o adduzione d'aria
Formula chimica semi sviluppata : H2O = H2O

Note

Note

HONEYWELL SAFETY PRODUCTS

HONEYWELL SAFETY PRODUCTS ITALIA SRL

Via Vittorio Veneto, 142
27020 Dorno (PV)
Italia
Tel. +39-0382 812111
Fax +39-0382 84113
Email: info-italia.hsp@honeywell.com

www.honeywellsafety.com

DOC2788
Dicembre 2012
© 2012 Honeywell International Inc.

Guidateli verso la sicurezza — costruire una cultura della sicurezza duratura attraverso una formazione completa, tecnologie innovative e prodotti confortevoli ad alte prestazioni che ispirino i lavoratori a compiere loro stesse scelte più sicure. Honeywell Safety Products è il partner ideale per le organizzazioni rivolte verso una trasformazione culturale che riduca gli incidenti e che mantenga il luogo di lavoro più sicuro e produttivo.

Honeywell