

TOSSICO	FORMULA	P.Eb °C	Soglia off. mg/mc	TLV p.p.m.	TLV mg/mc	AZIONE FISIOLÓGICA - NOTE	FILTRO
Acetaldeide	CH ₃ CHO	28,8	0,0002	25 C	45 C	Irritante naso, occhi. Tosse, emicrania.	AX
Acetato di amile	CH ₃ COOC ₂ H ₅	148	0,026	100	532	Irrita occhi, naso e gola. Nausea, losse, emicrania.	A
Acetato di butile	CH ₃ COO(CH ₂) ₃ CH ₃	126	0,009	150	713	Vedi acetato di amile.	A
Acetato di etile	CH ₃ COOC ₂ H ₅	77,15	0,0196	400	1440	Irritante mucose, narcotico, anemia, leucocitosi.	A
Acetato di vinile	CH ₃ COOCH=CH ₂	73	0,36	10	35	Irrita la pelle. Narcotico.	A
Acetilene	C ₂ H ₂	-84	657,2	-	-	Asfissiante.	**
Acetone	CH ₃ COCH ₃	56,6	47,5	500	1188	Irritante pelle, mucose, vie respiratorie ed occhi.	AX
Acetonitrile	CH ₃ CN	1,1	70	40	67	Altamente tossico, vedi acido cianidrico.	A
Acido acetico	CH ₃ COOH	118	2,5	10	25	Caustico, irritante, provoca dermatiti.	A
Acido bromidrico	HBr	126	6,66	3 C	9,9 C	Altamente tossico, depressione, eruzioni cutanee.	B
Acido cianidrico	HCN	25,7	0,9	4,7 C	5 C	Altamente tossico, cefalea, convulsioni, vertigini.	B
Acido cloridrico	HCl	-84,8	7	5 C	7,5 C	Caustico, dannoso agli occhi, necrosi, congiuntivite.	B E
Acido clorosolfonico	HO.SO ₂ Cl	151	-	-	-	Lacrimogeno, starnutatorio.	BP3
Acido fluoridrico	HF	19,4	0,033	3 C	2,3 C	Tossico, corrosivo, provoca ustioni, infiammatorio.	B
Acido formico	HCOOH	100,8	0,045	5	9,4	Corrosivo, ulcerazioni, irritazione mucose.	A
Acido iodidrico	HI	-35,3	-	-	-	Vedi iodio.	B
Acido nitrico	HNO ₃	86	0,75	2	5,2	Tossico, corrosivo. Bronchi, edema polmonare.	BP3
Acido solfidrico	H ₂ S	-60,4	0,00007	10	14	Irritante. Cefalea, tosse. Fortemente tossico.	B
Acido solforico	H ₂ SO ₄	330	1	-	1	Caustico, distrugge i tessuti. Perdita di conoscenza.	EP3
Acilonitrile	CH ₂ CHCN	77,3	8,1	2	4,3	Vedi acido cianidrico. Sospetto carcinogeno.	A B
Acroleina	CH ₂ =CHCHO	52,5	0,05	0,1 C	0,23 C	Irrita gli occhi e le vie respiratorie.	A
Alcool butilico (n-)	CH ₃ (CH ₂) ₃ CH ₂ OH	117,5	0,36	50 C	152 C	Narcotico. Dermatiti, danni a fegato ed occhi.	A
Alcool butilico (ter)	(CH ₃) ₃ COH	99,5	219	100	303	Narcotico. Dermatiti, danni a fegato ed occhi.	A
Alcool etilico	CH ₃ CH ₂ OH	78,3	0,34	1000	1880	Irrita occhi e vie respiratorie.	A
Alcool furfurilico	C ₄ H ₉ OCH ₂ OH	171	32	10	40	Veleno. Alta tossicità.	A
Alcool isoamilico	(CH ₃) ₂ CH(CH ₂) ₃ OH	116	25,2	100	361	Irrita occhi e vie respiratorie.	A
Alcool isopropilico	CH ₃ CHOHCH ₃	80,3	7,84	400	983	Irritante, danneggia gli occhi, narcotico.	A
Alcool metilico	CH ₃ OH	64,5	13,11	200	262	Dannoso snc., nervo ottico, fegato. Dermatite, nausea.	AX
Amianto (amosite)	-	-	-	0,5 ◊	-	Riconosciuto carcinogeno per l'uomo.	P3
Amianto (crisotile)	-	-	-	2 ◊	-	Carcinogeno.	P3
Amianto (crocidolite)	-	-	-	0,2 ◊	-	Carcinogeno.	P3
Ammoniaca	NH ₃	-33,3	0,026	25	17	Irrita occhi, vie respiratorie. Bronchite, edema.	K
Anidride arseniosa	As ₂ O ₃	-	-	-	0,01	Carcinogeno.	BP3
Anidride carbonica	CO ₂	-78,2	-	5000	9000	Asfissiante. Cefalea, affaticamento, ronzii.	**
Anidride itlica	C ₂ H ₂ (CO) ₂ O	295	-	1	6,1	Irritante mucose e carnea.	AP3
Anidride maleica	OCOCH=CHCO	202	1,84	0,25	1	Ustiona pelle ed occhi. Edema polmonare.	A
Anidride solforica	SO ₃	44,8	-	-	-	Come per SO ₂ .	EP3
Anidride solforosa	SO ₂	-10	1,17	2	5,2	Dannosa occhi e vie respiratorie. Bronchite, edema.	E
Anilina	C ₆ H ₅ NH ₂	184,4	0,0002	2	7,6	Dannosa al snc., disturbi agli occhi, tumori.	A
Arsenico	As ₄	-	-	-	0,01	Altamente tossico. Carcinogeno.	P3
Arsina	AsH ₃	-55	0,84	0,05	0,16	Cefalea, disturbi gastrici.	B
Benzene	C ₆ H ₆	80	4,5	0,5	1,6	Tossico, irritante. Sospetto carcinogeno.	A
Benzina (vapori di)	-	-	-	300	890	Disturbi agli occhi. Carcinogeno.	A
Berillio	Be	2970	-	-	0,002	Danni polmonari. Sospetto carcinogeno.	P3
Biossido di Cloro	ClO ₂	9,9	0,3	0,1	0,28	Irritante delle mucose.	B
Bromo	Br ₂	58,73	0,329	0,1	0,66	Irrita le vie respiratorie. Ustioni sulla pelle.	B
Bromoacetone	CH ₃ COCH ₂ Br	136	-	-	-	Lacrimogeno tossico.	A
Bromoformio	CHBr ₃	149,5	5300	0,5	5,2	Irrita le mucose. A dosi elevate è mortale.	A
Bromotoluene	BrC ₆ H ₄ CH ₃	183,7	-	-	-	Irritante.	A
Bromotrifluoretile	C ₂ BrF ₃	-2,5	-	-	-	Tossico. Danneggia reni, fegato. Causa nausea.	AX
Bromuro di benzile	C ₆ H ₅ CH ₂ Br	198	-	-	-	Lacrimogeno e tossico.	A
Bromuro di etile	C ₂ H ₅ Br	38,4	890	5	22	Tossico, narcotico. Causa congiuntivite. Sospetto carcinogeno.	AX
Bromuro di metile	CH ₃ Br	3,56	80	1	9	Irritante, disturbi nervosi e vascolari.	AX
Butanone (MEK)	CH ₃ COCH ₂ CH ₃	79,5	0,7375	200	590	Irritante e narcotico.	A
Butilene (iso)	(CH ₃) ₂ COHCH ₂	-6,9	54,96	-	-	Asfissiante, può essere narcotico.	AX
Carbonio tetracloruro	CCl ₄	76,8	60	5	31	Cefalea, vomito, vertigini, disturbi al fegato.	A
Cefene	CH ₃ CO	-56	-	0,5	0,86	Irritante, causa edema polmonare.	AX
Cianogeno	CN-CN	-21	500	10	21	Irrita le mucose, cefalea, nausea. Mortale.	B
Cicloesano	C ₆ H ₁₂	80,7	1,43	300	1030	Irritante per la pelle.	A
Cicloesanol	C ₆ H ₁₁ OH	161,5	400	50	206	Narcotico. Danneggia reni, fegato, vasi sanguigni.	A
Cicloesanone	CO(CH ₂) ₅ CH ₃	155,6	0,48	25	100	Debole narcotico, irritante.	A
Cloro	Cl ₂	-34,5	0,03	0,5	1,5	Tossico corrosivo. Irrita la pelle. Edema polmonare.	B
Cloroacetofenone (CAF)	C ₆ H ₅ ClO	237	0,102	0,05	0,32	Fortemente lacrimogeno.	AP3
Cloroacetone	CH ₃ COCH ₂ Cl	119	-	1 C	3,8 C	Lacrimogeno.	AP3
Clorobenzene	C ₆ H ₅ Cl	131,7	0,98	10	46	Tossico per il snc. Cefalea, spasmi muscolari.	A
Clorobromometano	BrCH ₂ Cl	67,8	2100	200	1060	Irritante e narcotico, vedi cloruro di metilene.	A
Cloroformio	CHCl ₃	61,26	250	10	49	Narcotico, irrita le mucose, incoscienza. Sospetto carcinogeno.	AX
Cloronitroprepano	CH ₃ CClNO ₂ (CH ₂) ₃	134	-	2	10	Irritante.	A
Cloropirina	CCl ₃ NO ₂	112	5,4	0,1	0,67	Irritante, lacrimogeno. Disturbi gastrici, vomito.	A
Cloroprene	CH ₂ CH=CHCl	39,4	-	10	36	Tossico del snc.	AX
Cloruro di allile	CH ₂ CH=CHCl	44,6	1,41	1	3	Irritante delle mucose. Danneggia fegato e reni.	AX
Cloruro di benzile	C ₆ H ₅ CH ₂ Cl	179	0,235	1	5,2	Irrita le mucose, fortemente lacrimogeno.	A
Cloruro di cianogeno	CNCl	13,1	2	0,3 C	0,75 C	Tossico e lacrimogeno. Vedi cianogeno.	B
Cloruro di etile	C ₂ H ₅ Cl	12,3	21	100	264	Sonno, apatia, disturbi visivi, tremore.	AX
Cloruro di metile	CH ₃ Cl	-23,7	-	50	103	Narcotico. Danneggia occhi, fegato, cuore, snc.	**
Cloruro di metilene	CH ₂ Cl ₂	39,8	540	50	174	Danneggia gli occhi, narcotico. Cefalea, nausea. Sospetto carcinogeno.	AX
Cloruro di vinile	CH ₂ CHCl	-13,4	-	5	13	Vertigini, azione anestetica, carcinogeno.	AX
Cloruro di zolfo	S ₂ Cl ₂	133	-	11 C	5,5 C	Irrita le mucose degli occhi e delle vie respiratorie.	BP3

Cloruro di sodio	CH_3Cl_2	200	0,0012	5	22	Ulceri la pelle, causa congiuntivite.	A
Cresolo	$\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_4\text{OH}$	-	-	-	-	Lacrimogeno.	AP3 BP3
CS	-	-	-	-	-	-	-
DDT	$(\text{ClC}_6\text{H}_4)_2\text{CHCCl}_3$	-	5,07	-	1	Azione sul SNC.	AP3
Dicloroetano	$\text{CH}_2\text{ClCH}_2\text{Cl}$	83,5	445	100	405	Irritante.	A
Dicloroetilene	CHClCHCl	59	0,3358	200	793	Irritante e narcotico.	AX
Diclorometano	CH_2Cl_2	39,8	540	50	174	Vedi cloruro di metilene.	AX
Dicloropropano	$\text{CH}_2\text{CHClCH}_2\text{Cl}$	96,8	-	75	347	Causa dermatite. Danni epatici, congestione.	A
Dicloropropilene	$\text{C}_3\text{H}_4\text{Cl}_2$	75	-	1	4,5	Fortemente irritante.	A
Dietilammina	$(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{NH}$	55,5	0,0846	5	15	Dannosa per gli occhi.	A K
Dimetilformammide	$(\text{CH}_3)_2\text{NCHO}$	152,8	300	10	30	Irritante. Danni al fegato.	A
Dimetildiazina	$(\text{CH}_3)_2\text{NNH}_2$	63,3	12	0,01	0,025	Irritante. Sospetto carcinogeno.	K
Dimetil solfato	$(\text{CH}_3)_2\text{SO}_2$	37,5	-	0,1	0,52	Bruciature della pelle, congiuntivite, paralisi. Sospetto carcinogeno.	AX
Diossano	$\text{OC}_2\text{H}_4\text{OC}_2\text{H}_4$	101	0,018	25	90	Irritante per le mucose. Disturbi epatici.	A
Esaclorocicloesano	$\text{C}_6\text{H}_2\text{Cl}_6$	-	-	-	0,5	Irritante. Agisce sul SNC. Convulsioni, edema.	AP3
Etano	C_2H_6	-172	-	-	-	Asfissiante.	..
Etanolammina	$\text{NH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$	170,5	5,333	3	7,5	Irritante.	A K
Etere acetico	-	-	-	-	-	Vedi acetato di etile.	A
Etere dicloroetilico	$(\text{C}_2\text{H}_4\text{Cl})_2\text{O}$	178,5	90	5	29	Irritante delle mucose. Edema polmonare.	A
Etere etilico	$(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{O}$	34,6	0,99	400	1210	Inconscienza, paralisi, inappetenza. Irritante.	AX
Etilbenzene	$\text{C}_6\text{H}_5\text{C}_2\text{H}_5$	-	8,7	100	434	Irrita le mucose.	A
Etilendiammina	$\text{H}_2\text{NCH}_2\text{CH}_2\text{NH}_2$	117,2	0,48	10	25	Cautico.	A K
Etilene	$\text{CH}_2=\text{CH}_2$	-104	299	-	-	Asfissiante.	..
Ferro pentacarbonile	$\text{Fe}(\text{CO})_5$	103	-	0,1	0,23	Nausea, vomito, inconscienza. Tossico.	U
Formaldeide	HCHO	-19,5	1,47	C 0,3	C 0,37	Irritante, edema polmonare. Sospetto carcinogeno.	AX
Formiato di metile	HCOOCH_3	32	500	100	246	Narcotico. Irritante degli occhi e vie respiratorie.	AX
Fosfina	PH_3	-87,5	0,028	0,3	0,42	Irritante. Anemia, inappetenza, fragilità ossea.	B
Fosforo ossicloruro	POCl_3	105	-	0,1	0,63	Vedi fosforo pentacloruro.	B
Fosforo pentacloruro	PCl_5	166,8	-	0,1	0,85	Dannosissimo agli occhi. Irritante.	B
Fosforo tricloruro	PCl_3	74,2	-	0,2	1,1	Irritante per gli occhi, il naso, la gola.	B
Fosgene	COCl_2	8,3	2	0,1	0,4	Irritante. Edema polmonare. Molto tossico.	B
Freon	-	-	-	-	-	Asfissiante, narcotico.	..
Fumi	-	-	-	-	-	-	P3
Fumi d'incendio (+CO)	-	-	-	-	-	-	UP3
Fumi d'incendio (-CO)	-	-	-	-	-	-	BP3
Furfurolo	$\text{C}_4\text{H}_3\text{OCHO}$	161,7	0,24	2	7,9	Irritante. Danni agli occhi.	A
Gas nitrosi	NO_x	-	-	-	-	Vedi ossido di azoto.	NO P3
Idratzina	NH_2NH_2	113,5	3	0,01	0,013	Avvelenamento sistemico, sospetto carcinogeno.	K
Idrocarburi in generale	-	>65	-	-	-	-	A
Idrogeno arsenicale	-	-	-	-	-	Vedi arsina.	-
Idrogeno fosforato	-	-	-	-	-	Vedi fosfina.	-
Idrogeno solforato	-	-	-	-	-	Vedi acido solfidrico.	-
Iossido di sodio	NaOH	-	-	-	2C	Corrosivo, irritante.	P3
Insetticidi	-	-	-	-	-	-	AP3
Iodio	I_2	184	9	0,1C	1C	Irrita le mucose. Stomatiti, faringiti, edema.	B
Iodio 131	$\text{I}_2^{(131)}$	-	-	-	-	-	Reaktor
Ioduro 131 di metile	$\text{CH}_3\text{I}^{(131)}$	-	-	-	-	-	Reaktor
Ioduro di metile	CH_3I	42,5	-	2	12	Sospetto carcinogeno.	AX
Iprite	$\text{S}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{Cl})_2$	228	-	-	-	Vescicatorio. Forte irritante. Vomito, cefalea.	B
Isocianati	-	-	-	-	-	-	AP3
Lindano	-	-	-	-	-	Vedi esaclorocicloesano.	-
Mercurio vapori	Hg	356,9	-	-	0,025	Infiammazione delle mucose, gengivite, tremori.	HgP3
Metano	CH_4	-161,5	-	-	-	Asfissiante.	..
Metilcellosolve acetato	$\text{CH}_3\text{COO}(\text{CH}_2)_4\text{OCH}_3$	156,4	0,288	5	24	Irritante per gli occhi, lesioni renali.	A
Metiltilchetone (MEK)	$\text{CH}_3\text{COCH}_2\text{CH}_3$	79,5	0,7375	200	590	Irritante e narcotico.	A
Nebbie (in genere)	-	-	-	-	-	-	P3
Nickel carbonile	$\text{Ni}(\text{CO})_4$	43	0,21	0,05	0,12	Capogiri, disturbi gastrici. Emorragie, carcinogeno.	UP3
Nitrile acrilico	-	-	-	-	-	Vedi acrilonitrile.	-
Nitrobenzene	$\text{C}_6\text{H}_5\text{NO}_2$	210,9	0,0235	1	5	Cionosi, cefalea, vertigini, nausea.	A
Nitroglicerina	$\text{C}_3\text{H}_5(\text{ONO}_2)_3$	-	-	0,05	0,46	Cefalea, vertigini, cionosi, tremori.	A
Ossido di azoto	NO_2	21	2	3	5,6	Irritazione vie respiratorie, tosse, dispnea, edema polmonare.	NO P3
Ossido di carbonio	CO	-191	-	25	29	Fortemente tossico, nausea, cefalea, vertigini.	UP3
Ossido di etilene	$(\text{CH}_2)_2\text{O}$	10,7	520	1	1,8	Irritante, cefalea, nausea, disturbi respiratori.	AX
Piombotetraetile	$\text{Pb}(\text{C}_2\text{H}_5)_4$	198	-	-	0,1	Insonnia, ipotermia, tremori, cefalea, nausea.	AP3
Piridina	$\text{C}_5\text{H}_5\text{N}$	115,3	0,009	5	16	Narcotico, irritante, cefalea, eczema.	A
Polveri (in genere)	-	-	-	-	-	-	P3
Propano	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_3$	-41	1800	-	-	Anestetico, asfissiante.	..
Solfuro di carbonio	CS_2	46,5	0,0243	10	31	Cefalea, vertigini, delirio, vomito.	AX
Stirene monomero	$\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}=\text{CH}_2$	146	0,43	20	85	Miosi, fissità, irritante e narcotico.	A
TCE	-	-	-	-	-	Vedi trichloroetilene.	-
TDI	-	-	-	-	-	Vedi isocianato di toluene.	-
Tetradoroetano	$\text{CHCl}_2\text{CHCl}_2$	146,3	21	1	6,9	Nausea, vomito, cefalea, disturbi gastrointestinali.	A
Toluendiisocianato	$\text{H}_2\text{CCl}_2\text{N}(\text{NCO})_2$	118	3,2	0,005	0,036	Dermatiti, spasmo bronchiale.	A
Toluene	$\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_3$	110,4	17,55	50	188	Vedi benzene.	A
Trementina	$\text{C}_{10}\text{H}_{16}$	160	560	100	556	Cefalea, disturbi visivi, irritante.	A
Tricloroetano	CH_2Cl_2	74,1	542,8	350	1910	Narcotico, irritante.	A
Tricloroetilene	CCl_2CHCl	87,1	1,134	50	269	Disturbi gastrici, cefalea, ebbrezza.	A
Trifluorometano	CHF_3	-163	-	1000C	5600C	Irritante e narcotico.	..
Vernice a spruzzo	-	-	-	-	-	-	AP1 AP3
Xilene	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{CH}_3)_2$	144,4	0,348	100	434	Vedi benzene.	A