

Composti Inorganici	Numero CAS	Peso Molecolare [g/mole]	Solubilità [mg/litro]	Rif.	Pressione di vapore [mm Hg]	Rif.	Costante di Henry [adim.]	Rif.	Koc/Kd [ml/g]	Rif.	log Kow [adim.]	Rif.	Coeff. Diff. Aria [cm2/sec]	Rif.	Coeff. Diff. Acqua [cm2/sec]	Rif.
Alluminio	7429-90-5	26,98	5,94E+04	23	8,74E-10	23	-		1500	23	-		-		-	
Antimonio	7440-36-0	121,80	1,00E+06	18	trascurabile	23	-		4,50E+01	1	-		-		-	
Argento	7440-22-4	107,90	1,00E+06		trascurabile	23	-		f(pH)		-		-		-	
Arsenico	7440-38-2	74,90	4,41E+05	19	1,01E+04	23	-		f(pH)	1	-		-		-	
Berillio	7440-41-7	9,01	1,00E+06	18	2,59E-20	23	-		f(pH)	1	-		-		-	
Boro	7440-42-8	10,81	43700	23	1,24E-07	23	-		3,00E+00	23	-		-		-	
Cadmio	7440-43-9	112,40	6,51E+05	19	8,98E-18	23	-		f(pH)	1	-		-		-	
Cianuri (liberi)	57-12-5	27,00	1,00E+05	23	7,42E+02	23	1,10E-06	6	9,90E+00	1	-		5,21E-01	6	2,28E-05	PS
Cobalto	7440-48-4	58,93	8,75E+04	23	trascurabile	23	-		5,46E+01	13	-		-		-	
Cromo totale	16065-83-1	52,00	1,20E+04	23	-		-		f(pH)	1	-		-		-	
Cromo VI	18540-29-2	52,00	1,67E+05	19	-		-		f(pH)	1	-		-		-	
Ferro	7439-89-6	55,85	6,24E+05	23	4,24E-09	23	-		1,65E+02	24	-		-		-	
Fluoruri	-	19,00	1,69E+00	23	7,60E+02	23	-		1,50E+02	23	-		-		-	
Manganese	7439-96-5	54,94	9,30E+02	19	trascurabile		-		5,00E+01	24	-		-		-	
Mercurio	7439-97-6	200,60	6,00E+02	6	2,00E+03	ps	4,67E-01	1	f(pH)	1	-		3,07E-02	1	6,30E-06	1
Nichel	7440-02-0	58,69	4,22E+05	23	4,24E-09	23	-		f(pH)	1	-		-		-	
Piombo	7439-92-1	207,20	9,58E+03	23	7,28E-11	23	-		5,50E+01	24	-		-		-	
Rame	7440-50-8	63,55	2,93E+05	19	2,63E-05	23	-		3,50E+01	25	-		-		-	
Selenio	7782-49-2	78,96	3,41E+05	19	1,17E-09	23	-		f(pH)	1	-		-		-	
Stagno	7440-31-5	118,69	7,91E+03	23	trascurabile	23	-		5,00E+01	14	-		-		-	
Tallio	7440-28-0	204,40	2,90E+03	TX	1,81E-36	23	-		f(pH)	1	-		-		-	
Vanadio	7440-62-2	50,94	1,31E+04	19	4,24E-09	23	-		1,00E+03	1	-		-		-	
Zinco	7440-66-6	65,39	6,06E+05	19	3,32E-02	23	-		f(pH)	1	-		-		-	
Nitriti	-	46,00	1,20E+05	23	8,55E-14	23	8,38E-06	23	23,74 ⁽¹⁾	23	-		-		-	
Solfati	-	96,00	1,00E+06	23	5,93E-05	23	1,04E-09	23	-		-		-		-	
Aromatici																
Benzene	71-43-2	78,10	1,75E+03	1	9,53E+01	4	2,28E-01	1	6,20E+01	1	2,13E+00	1	8,80E-02	1	9,80E-06	1
Etilbenzene	100-41-4	106,20	1,69E+02	1	1,00E+01	PS	3,23E-01	1	2,04E+02	1	3,14E+00	1	7,50E-02	1	7,80E-06	1
Stirene	100-42-5	104,20	3,10E+02	1	7,30E+00	16	1,13E-01	1	9,12E+02	1	2,94E+00	1	7,10E-02	1	8,00E-06	1
Toluene	108-88-3	92,10	5,26E+02	1	3,00E+01	16	2,72E-01	1	1,40E+02	1	2,75E+00	1	8,70E-02	1	8,60E-06	1
<i>m</i> -Xilene	108-32-3	106,20	1,61E+02	1	8,25E+00	4	3,01E-01	1	1,96E+02	1	3,20E+00	1	7,00E-02	1	7,80E-06	1
<i>o</i> -Xilene	95-47-6	106,20	1,78E+02	1	8,78E+00	4	2,13E-01	1	2,41E+02	1	3,17E+00	1	8,70E-02	1	1,00E-05	1
<i>p</i> -Xilene	106-42-3	106,20	1,85E+02	1	8,78E+00	4	3,14E-01	1	3,11E+02	1	3,13E+00	1	7,69E-02	1	8,44E-06	1
<i>Xileni</i>	1330-20-7	106,20	1,85E+02	1	8,78E+00	4	3,14E-01	1	1,96E+02	1	3,13E+02	1	8,70E-02	1	7,80E-06	1
Aromatici policiclici																
Benzo(a)antracene	56-55-3	228,30	9,40E-03	1	4,55E-06	4	1,37E-04	1	3,58E+05	1	5,70E+00	1	5,10E-02	1	9,00E-06	1
Benzo(a)pirene	50-32-8	252,30	1,62E-03	1	5,68E-04	ps	4,63E-05	1	9,69E+05	1	6,11E+00	1	4,30E-02	1	9,00E-06	1
Benzo(b)fluorantene	205-99-2	252,30	1,50E-03	1	6,67E-07	16	4,55E-03	1	1,23E+06	1	6,20E+00	1	2,30E-02	1	5,56E-06	1
Benzo(g,h,i)perilene	191-24-2	276,30	7,00E-04	2	1,69E-07	4	3,00E-05	4	1,60E+06	2	6,51E+00	2	1,00E-01	d	1,00E-05	d
Benzo(k)fluorantene	207-08-9	252,30	8,00E-04	1	3,09E-08	4	3,45E-05	1	1,23E+06	1	6,20E+00	1	2,26E-02	1	5,56E-06	1
Crisene	218-01-9	228,30	1,60E-03	1	8,03E-07	4	3,88E-03	1	3,98E+05	1	5,70E+00	1	2,48E-02	1	6,21E-06	1
Dibenzo(a,e)pirene	192-65-4	278,40	2,49E-03	4	6,87E-10	4	3,08E-06	4	1,66E+06	4	6,75E+00	4	2,02E-02	7	5,18E-06	7
Dibenzo(a,h)pirene	189-64-0	278,40	2,49E-03	4	6,87E-10	4	3,08E-06	4	1,66E+06	4	6,75E+00	4	2,02E-02	7	5,18E-06	7
Dibenzo(a,l)pirene	191-30-0	278,40	2,49E-03	4	6,87E-10	4	3,08E-06	4	1,66E+06	4	6,75E+00	4	2,02E-02	7	5,18E-06	7
Dibenzopireni	-	278,40	2,49E-03	4	6,87E-10	4	3,08E-06	4	1,66E+06	4	6,75E+00	4	2,02E-02	7	5,18E-06	7
Dibenzo(a,h)antracene	53-70-3	278,40	2,49E-03	1	6,87E-10	4	6,03E-07	1	1,79E+06	1	6,69E+00	1	2,02E-02	1	5,18E-06	1
Indenopirene	193-39-5	276,30	2,20E-05	1	1,00E-09	6	6,56E-05	1	3,47E+06	1	6,65E+00	1	1,90E-02	1	5,66E-06	1
Pirene	129-00-0	202,30	1,35E-01	1	8,39E-05	4	4,51E-04	1	6,80E+04	1	5,11E+00	1	2,72E-02	1	7,20E-06	1
Alifatici clorurati cancerogeni																
1,1,2,2-Tetracloroetano	79-34-5	167,90	2,97E+03	1	5,95E+00	4	1,41E-02	1	7,90E+01	1	2,39E+00	1	7,10E-02	1	7,90E-06	1
1,1,2-Tricloroetano	79-00-5	133,40	4,42E+03	1	2,42E+01	4	3,74E-02	1	5,01E+01	1	2,05E+00	1	7,80E-02	1	8,80E-06	1
1,1-Dicloroetilene	75-35-4	96,94	2,25E+03	1	6,04E+02	4	1,07E+00	1	5,89E+01	1	2,13E+00	1	9,00E-02	1	1,04E-05	1
1,2,3-Tricloropropano	96-18-4	147,40	1,90E+03	4	3,69E+00	4	1,55E-02	4	9,72E+01	8	2,63E+00	4	7,01E-02	6	7,90E-06	6
1,2-Dicloroetano	107-06-2	99,00	8,52E+03	1	7,91E+01	4	4,01E-02	1	1,74E+01	1	1,47E+00	1	1,04E-01	-	9,90E-06	1
1,2-Dicloropropano	78-87-5	113,00	2,80E+03	1	4,97E+01	4	1,15E-01	1	4,37E+01	1	1,97E+00	1	7,82E-02	1	8,73E-06	1
Clorometano	74-87-3	50,50	5,24E+03	4	4,28E+03	4	3,95E-01	4	4,29E+00	4	9,10E-01	4	1,28E-01	20	1,68E-04	20
Cloruro di vinile	75-01-4	62,50	2,76E+03	1	2,66E+03	4	1,11E+00	1	1,86E+01	1	1,50E+00	1	1,06E-01	1	1,23E-06	1
Diclorometano	75-09-2	84,94	1,30E+04	1	4,38E+02	t	8,98E-02	1	1,00E+01	1	1,25E+00	1	1,01E-01	1	1,17E-05	1
Tetracloroetilene(PCE)	127-18-4	165,80	2,00E+02	1	1,90E+01	ps	7,54E-01	1	1,55E+02	1	2,67E+00	1	7,20E-02	1	8,20E-06	1
Tricloroetilene	79-01-6	131,40	1,10E+03	1	7,43E+01	4	4,22E-01	1	9,43E+01	1	2,71E+00	1	7,90E-02	1	9,10E-06	1
Triclorometano	67-66-3	119,40	7,92E+03	1	1,97E+02	4	1,50E-01	1	3,98E+01	1	1,92E+00	1	1,04E-01	1	1,00E-05	1
Esaclorobutadiene	87-68-3	260,76	3,23E+00	1	2,20E+01	23	3,34E-01	1	2,95E+02	t	4,81	1	5,42E-02	7	6,10E-06	1
Alifatici clorurati non cancerogeni																
1,1,1-Tricloroetano	71-55-6	133,41	1,33E+03	1	1,24E+02	4	7,05E-01	1	1,35E+02	1	2,48E+00	1	7,80E-02	1	8,80E-06	1
1,1-Dicloroetano	75-34-3	98,96	5,06E+03	1	2,27E+02	4	2,30E-01	1	5,34E+01	1	1,79E+00	1	7,42E-02	1	1,05E-05	1
<i>cis</i> -1,2-Dicloroetilene	156-59-2	96,90	3,50E+03	1	2,03E+02	4	1,67E-01	1	3,55E+01	1	1,86E+00	1	7,36E-02	1	1,13E-05	1
<i>trans</i> -1,2-Dicloroetilene	156-60-5	96,90	6,30E+03	1	3,30E+02	16	3,85E-01	1	3,80E+01	1	2,07E+00	1	7,07E-02	1	1,19E-05	1
1,2-dicloroetilene	---	96,90	6,30E+03	1	3,30E+02	16	3,85E-01	1	3,80E+01	1	1,86E+00	1	7,36E-02	1	1,19E-05	1
Alifatici alogenati cancerogeni																
1,2-Dibromoetano	106-93-4	187,90	4,15E+03	4	7,80E+01	4	2,66E-02	4	4,40E+01	4	1,22E+00	15	7,62E-02	9	8,71E-06	10
Bromodiclorometano	75-27-4	163,80	6,74E+03	4	5,00E+01	4	9,82E-02	4	5,50E+01	4	2,10E+00	1	2,98E-02	1	1,06E-05	1
Dibromoclorometano	124-48-1	208,30	1,73E+04	6	1,50E+01	16	3,23E-02	16	3,45E+01	8	4,30E-01	6	2,50E-02	6	1,03E-05	20
Tribromometano (bromoformio)	75-25-2	252,80	3,10E+03	1	5,45E+00	4	2,39E-02	4	1,26E+02	1	2,35E+00	1	1,49E-02	1	1,03E-05	20
Nitrobenzeni																
1,2-Dinitrobenzene	528-29-0	168,10	1,07E+03	6	5,00E-02	6	9,02E-04	6	9,43E+01	4	1,52E+00	6	2,79E-01	-	7,64E-06	6
1,3-Dinitrobenzene	99-65-0	168,11	1,07E+03	6	5,00E-02	6	9,02E-04	2	9,43E+01	2	1,52E+00	2	2,79E-01	6	7,64E-06	6
Cloronitrobenzeni	100-00-5	157,60	2,00E+02	5	3,00E-02	5	6,50E-04	5	1,60E+02	5	2,24E+00	5	3,51E-02	6	9,37E-06	6
Nitrobenzene	98-95-3	123,10	2,09E+03	1	1,50E-01	4	9,84E-04	1	5,01E+01	4	1,84E+00	1	7,60E-02	1	8,60E-06	1

Composti Inorganici	Numero CAS	Peso Molecolare [g/mole]	Solubilità [mg/litro]	Rif.	Pressione di vapore [mm Hg]	Rif.	Costante di Henry [adim.]	Rif.	Koc/Kd [ml/g]	Rif.	log Kow [adim.]	Rif.	Coeff. Diff. Aria [cm2/sec]	Rif.	Coeff. Diff. Acqua [cm2/sec]	Rif.
Clorobenzeni																
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	95-94-3	215,89	1,27E+00	4	7,20E-02	4	4,94E-02	4	1,78E+03	4	4,57E+00	4	5,21E-02	9/10	6,22E-06	10
1,2,4-Triclorobenzene	120-82-1	181,50	3,00E+02	1	4,57E-02	4	5,82E-02	1	1,66E+03	1	4,01E+00	1	3,00E-02	1	8,23E-06	1
1,2-Diclorobenzene	95-50-1	147,01	1,56E+02	1	1,36E+00	7	7,79E-02	1	3,79E+02	1	3,43E+00	1	6,90E-02	1	7,90E-06	1
1,4-Diclorobenzene	106-46-7	147,00	7,38E+01	1	1,06E+00	7	9,96E-02	1	6,16E+02	1	3,42E+00	1	6,90E-02	1	7,90E-06	1
Esaclorobenzene	118-74-1	284,80	6,20E+00	1	1,84E-03	4	5,41E-02	1	8,00E+04	1	5,89E+00	1	5,42E-02	1	5,91E-06	1
Monoclorobenzene	108-90-7	112,56	4,72E+02	1	8,80E+00	4	1,52E-01	1	2,24E+02	1	2,86E+00	1	7,30E-02	1	8,70E-06	1
Pentaclorobenzene	608-93-5	250,34	6,50E-01	t	1,67E-03	t	3,16E-02	t	3,16E+04	t	5,22E+00	t	6,70E-02	7	9,00E-06	7
Fenoli non clorurati																
Fenolo	108-95-2	94,11	8,28E+04	1	5,07E-01	4	1,63E-05	1	2,88E+01	1	1,48E+00	1	8,20E-02	1	9,10E-06	1
m- Metilfenolo	108-39-4	108,15	2,20E+04	4	1,20E-01	4	3,70E-05	4	3,47E+01	4	1,98E+00	4	6,13E-02	9	7,17E-06	10
o- Metilfenolo	95-48-7	108,15	2,60E+04	4	3,08E-01	4	6,30E-05	4	2,19E+01	4	1,99E+00	4	7,40E-02	7	8,30E-06	1
p- Metilfenolo	106-44-5	108,15	2,00E+04	4	2,18E-01	4	2,60E-05	4	4,90E+01	4	1,96E+00	4	6,44E-02	9	7,68E-06	10
metilfenoli	-	108,15	2,60E+04	4	3,08E-01	4	6,30E-05	4	2,19E+01	4	1,96E+00	4	6,13E-02	9	8,30E-06	1
Fenoli clorurati																
2,4,6-Triclorofenolo	88-06-2	197,50	8,00E+02	1	2,58E-02	4	3,19E-04	1	f(pH)	1	3,70E+00	1	3,18E-02	1	6,25E-06	1
2,4-Diclorofenolo	120-83-2	162,90	4,50E+03	1	5,48E-03	7	1,30E-04	1	f(pH)	1	3,08E+00	1	3,46E-02	1	8,77E-06	1
2-Clorofenolo	95-57-8	128,60	2,20E+04	1	2,11E+00	7	1,60E-02	1	f(pH)	1	2,15E+00	1	5,01E-02	1	9,46E-06	1
Pentaclorofenolo	87-86-5	266,30	1,95E+03	1	9,00E-04	4	1,00E-06	1	f(pH)	1	5,09E+00	1	5,60E-02	1	6,10E-06	1
Ammine aromatiche																
Anilina	62-53-3	93,10	3,61E+04	4	4,88E-02	4	4,49E-05	6	4,48E+01	23	9,00E-01	4	7,00E-02	9	8,30E-06	10
Difenilamina	122-39-4	169,23	3,00E+02	4	8,63E-04	4	1,42E-05	4	3,65E+02	4	3,45E+00	4	5,03E-02	1	9,06E-06	1
m,p-Anisidina	536-90-3	123,20	1,30E+05	6	5,18E-03	6	1,75E-06	6	6,73E+00	11	1,61E+00	6	5,65E-02	6	8,93E-06	6
o-Anisidina	90-04-0	123,17	1,30E+05	6	5,18E-03	6	1,75E-06	6	6,73E+00	11	1,61E+00	6	5,65E-02	1	8,93E-06	6
p-Toluidina	106-49-0	107,16	7,20E+03	t	3,30E-01	t	3,80E-04	t	2,51E+01	t	1,62E+00	t	8,00E-02	t	9,90E-06	t
Fitofarmaci																
Alaclor	15972-60-8	269,77	2,40E+02	4	2,16E-05	4	8,90E-07	4	1,70E+02	4	2,80E+00	4	4,50E-02	9	5,23E-06	10
Aldrin	309-00-2	364,90	1,80E-01	1	2,27E-04	4	6,97E-03	1	4,87E+04	1	6,50E+00	1	1,32E-02	1	4,86E-06	1
Atrazina	1912-24-9	215,70	3,00E+01	4	8,93E-06	4	1,17E-07	4	7,46E+02	1	2,75E+00	1	-		-	
Clordano	57-74-9	409,80	5,60E-02	1	1,99E-05	4	1,99E-03	1	5,13E+04	1	6,32E+00	1	1,18E-02	1	4,37E-06	1
DDD	72-54-8	320,00	9,00E-02	1	5,20E-06	4	1,64E-04	1	4,58E+04	1	6,10E+00	1	1,69E-02	1	4,76E-06	1
DDE	72-55-9	319,00	1,20E-01	1	2,79E-05	4	8,61E-04	1	8,64E+04	1	6,76E+00	1	1,44E-02	1	5,87E-06	1
DDT	50-29-3	354,50	2,50E-02	1	1,01E-06	4	3,32E-04	1	6,78E+05	1	6,53E+00	1	1,37E-02	1	4,95E-06	1
Dieldrin	60-57-1	380,90	1,95E-01	1	1,20E-04	4	6,19E-04	1	2,55E+04	1	5,37E+00	1	1,25E-02	1	4,74E-05	1
Endrin	72-20-8	380,90	2,50E-01	1	9,91E-06	4	3,08E-04	1	1,08E+04	1	5,06E+00	1	1,25E-02	1	4,74E-06	1
α-esacloroesano	319-84-6	290,90	2,00E+00	1	7,50E-04	4	4,35E-04	1	1,76E+03	1	3,80E+00	1	1,42E-02	1	7,34E-06	1
β-esacloroesano	319-85-7	290,90	2,40E-01	1	1,98E-04	4	3,05E-05	1	2,14E+03	1	3,81E+00	1	1,42E-02	1	7,34E-06	1
γ-esaclorocicloesano (Lindano)	58-89-9	290,90	6,80E+00	1	2,06E-04	4	5,74E-04	1	1,35E+03	1	3,73E+00	1	1,42E-02	1	7,34E-06	1
Diossine																
2,3,7,8-TCDD	1746016	322,00	2,00E-03	A	3,20E-04	A	1,01E-04	A	1,46E+05	A*	7,02E+00	A	-		-	
1,2,3,7,8-PeCDD	40321764	356,40	1,18E-04	A	6,60E-10	A	2,60E-06	A	2,47E+05	A*	8,64E+00	A	-		-	
1,2,3,4,7,8-HxCDD	39227286	390,90	4,42E-06	A	3,80E-11	A	4,46E-05	A	4,17E+05	A*	9,19E+00	A	-		-	
1,2,3,6,7,8-HxCDD ⁽³⁾	57653857	390,90	4,42E-06	A	3,80E-11	A	4,46E-05	A	4,17E+05	A*	9,19E+00	A	-		-	
1,2,3,7,8,9-HxCDD ⁽³⁾	19408743	390,90	4,42E-06	A	3,80E-11	A	4,46E-05	A	4,17E+05	A*	9,19E+00	A	-		-	
1,2,3,4,6,7,8-Hp-CDD	35822469	453,30	2,40E-06	A	5,60E-12	A	1,31E-06	A	7,03E+05	A*	9,69E+00	A	-		-	
OCDD	3268879	459,80	7,40E-08	A	8,25E-13	A	6,74E-06	A	1,19E+05	A*	1,00E+01	A	-		-	
Furani																
2,3,7,8-TCDF	51207319	305,96	4,20E-04	A	9,21E-07	A	1,48E-05	A	8,10E+04	*	5,82E+00	A	-		-	
2,3,4,7,8-PeCDF	57117314	340,42	2,40E-04	A	1,63E-07	A	2,63E-05	A	1,37E+05	*	6,92E+00	A	-		-	
1,2,3,7,8-PeCDF ⁽³⁾	57117416	340,42	2,40E-04	-	1,63E-07	-	2,63E-05	-	1,37E+05	*	6,92E+00	-	-		-	
1,2,3,6,7,8-HxCDF	57117449	374,87	1,80E-05	A	6,07E-08	A	2,78E-05	A	2,31E+05	*	7,58E+00	23	-		-	
1,2,3,4,7,8-HxCDF ⁽³⁾	70648269	374,87	1,80E-05	-	6,07E-08	-	2,78E-05	-	2,31E+05	*	7,58E+00	-	-		-	
1,2,3,7,8,9-HxCDF ⁽³⁾	72918219	374,87	1,80E-05	-	6,07E-08	-	2,78E-05	-	2,31E+05	*	7,58E+00	-	-		-	
2,3,4,6,7,8-HxCDF ⁽³⁾	60851345	374,87	1,80E-05	-	6,07E-08	-	2,78E-05	-	2,31E+05	*	7,58E+00	-	-		-	
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	67562394	409,31	1,40E-05	A	1,68E-08	A	4,10E-06	A	3,89E+05	*	7,92E+00	A	-		-	
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF ⁽³⁾	55673867	409,31	1,40E-05	-	1,68E-08	-	4,10E-06	-	3,89E+05	*	7,92E+00	-	-		-	
OCDF	39001020	443,76	1,20E-06	A	3,75E-12	A	1,70E-06	A	6,57E+05	*	8,20E+00	A	-		-	
PCBs																
PCB	1336-36-3	290,00	5,90E-01	1	8,63E-05	23	1,12E-02	23	1,58E+05	23	6,29E+00	23	1,04E-01	23	1,00E-05	23
Idrocarburi																
Idrocarburi leggeri C<12	fare riferimento alla classificazione degli idrocarburi di seguito riportata in tabella															
Idrocarburi pesanti C>12																
Alifatici C5-C8		93,00	1,10E+01	M	7,60E+01	M	5,40E+01	M	2,27E+03	M	-		8,00E-03	M	1,00E-05	M
Aromatici C9 - C10		120,00	5,10E+01	M	2,20E+00	M	3,30E-01	M	1,78E+03	M	-		7,00E-02	M	1,00E-05	M
Alifatici C9 - C18		170,00	1,00E-02	M	1,06E-01	M	6,90E+01	M	6,80E+05	M	-		7,00E-02	M	5,00E-06	M
Alifatici C19 - C36		Considerati Immobili														
Aromatici C11 - C22		150,00	5,80E+00	M	2,43E-02	M	3,00E-02	M	5,00E+03	M	-		6,00E-02	M	1,00E-05	M
Altre sostanze																
Amianto (Fibre libere)	12001-28-4	-	-		-		-		-		-		-		-	
Esteri dell'acido ftalico (ognuno)	vedi acido para ftalico															
Acrilammide	79-06-1	71,08	2,05E+06	4	1,20E-02	16	5,83E-08	4	1,07E-01	4	-0,67	23	9,70E-02	16	1,06E-05	16
n-esano	vedi idrocarburi ⁽²⁾															
Acido para-ftalico	100-21-0	166,14	2,00E+03	6	1,21E+02	4	5,41E-01	6	6,67E+01	11	8,20E-01	6	6,40E-02	6	6,80E-06	6

(1) Dato di Koc
(2) L'interpretazione autentica del Ministero dell'Ambiente riferisce che il parametro n-esano è da intendersi come "idrocarburi totali espressi come n-esano, pertanto la Analisi di Rischio andrà condotta sulle classi di idrocarburi indicate nella presente Banca Dati
(3) I parametri chimico-fisici di questo congenere non sono riportati nella banca dati ATSDR, ma sono estrapolati dall'isomero della loro classe omologa per il quale sono riportati.
(*) Calcolato mediante il software EPISUITE

Composti Inorganici		Numero CAS	Cat. Carc. UE	Classe Cancer. EPA	SF Ing. [mg/kg-giorno]-1	Rif.	SF Inal. [mg/kg-giorno]-1	Rif.	RfD Ing. (mg/kg-d)	Rif.	RfD Inal. (mg/kg-d)	Rif.	Fattore di assorbimento dermico con suolo [adim.]	Coefficiente di permeabilità [cm/ora]	Rif			Fattore di assorbiment o dermico con suolo [adim.]	Coefficiente di permeabilità [cm/ora]
1	Alluminio	7429-90-5	-	-	-		-		1,00E+00	23	1.43E-03	23	0,01	0,00214	23	TPH Alifatici	5-6	0,1	0,14
	Antimonio	7440-36-0	-	-	-	-		4,00E-04	I	4,00E-04	R	0,01	0,00109						
	Argento	7440-22-4	-	D	-	-		5,00E-03	I	5,00E-03	R	0,01	0,0006						
2	Arsenico	7440-38-2	-	A	1,50E+00	I	1,50E+01	I	3,00E-04	I	3,00E-04	R	0,01	0,001	23	TPH Alifatici	10-12	0,1	1,9
3	Berillio	7440-41-7	2	B2	4,30E+00	I	8,40E+00	I	2,00E-03	I	5,70E-06	I	0,01	0,001					
4	Boro	7440-42-8	-	-	-	-		2,00E-01	I	5,71E-03	H	0,01	0,00228						
5	Cadmio	7440-43-9	2	B1	-		6,30E+00	I	5,00E-04	I	5,70E-05	N	0,01	0,001	23	TPH Aromatici	5-7	0,1	0,018
6	Cianuri (liberi)	57-12-5	-	D	-	-		2,00E-02	I	2,00E-02	R	0,1	0,01						
7	Cobalto	7440-48-4	2	-	-	-		6,00E-02	N	2,90E-04	E	0,01	0,00121						
8	Cromo totale	16065-83-1	-	-	-				1,50E+00	I	1,50E+00	23	0,01	0,0013	23	TPH Aromatici	10-12	0,1	0,087
9	Cromo VI	18540-29-2	2	A	7,30E-03		4,20E+01	H	3,00E-03	I	3,00E-05	I	0,01	0,0013					
10	Ferro	7439-89-6	-	-	-				8,00E-01	W	8,00E-01	R	0,01	0,000247					
11	Fluoruri	-	-	D	-								0,01	0,00161	23	TPH Aromatici	21-35	0,1	1,5
12	Manganese	7439-96-5	-	D	-				1,40E-01	I	1,43E-05	I	0,01	0,001					
13	Mercurio	7439-97-6	-	D	-				3,00E-04	I	8,60E-05	I	0,01	0,00167					
14	Nichel	7440-02-0	3	A	2,00E-02	23	8,40E-01	I	2,00E-02	I	2,00E-02	R	0,01	0,001	23				
15	Piombo	7439-92-1	1/3 ⁽¹⁾	B2					3,50E-03	W	3,50E-02	R	0,01	0,000342					
16	Rame	7440-50-8	-	D					4,00E-02	H	4,00E-02	R	0,01	0,001					
17	Selenio	7782-49-2	-	D					5,00E-03	I	5,00E-03	R	0,01	0,001	23				
18	Stagno	7440-31-5	-	-					6,00E-01	H	6,00E-01	R	0,01	0,00288					
19	Tallio	7440-28-0	-	D					8,00E-05	I	8,00E-05	R	0,01	0,000157					
20	Vanadio	7440-62-2	-	-					7,00E-03	H	7,00E-03	R	0,01	0,001	23				
21	Zinco	7440-66-6	-	D					3,00E-01	I	3,00E-01	R	0,01	0,0006					
22	Nitriti	-	-	-					1,00E-01	I	1,00E-01	R		0,00108					
23	Solfati	-	-	-	-		-		-		-								
24	Aromatici																		
25	Benzene	71-43-2	1	A	5,50E-02	I	2,91E-02	I	4,00E-03	I	8,55E-03	I	0,1	0,021					
26	Etilbenzene	100-41-4	-	D			3,85E-03	23	1,00E-01	I	2,85E-01	I	0,1	0,074					
27	Stirene	100-42-5	-	-					2,00E-01	I	2,85E-01	I	0,1	0,055					
28	Toluene	108-88-3	-	D					2,00E-01	I	1,14E-01	I	0,1	0,045					
29	m-Xilene	108-32-3	-	D					2,00E-01	I	2,00E-01	I	0,1	0,08					
30	o-Xilene	95-47-6	-	D					2,00E-01	I	2,00E-01	I	0,1	0,08					
31	p-Xilene	106-42-3	-	D					2,00E-01	I	2,00E-01	I	0,1	0,08					
32	Xileni	1330-20-7	-	D					2,00E-01	I	2,00E-01	I	0,1	0,08					
33	Aromatici policiclici 1																		
34	Benzo(a)antracene	56-55-3	2	B2	7,30E-01	E	6,00E-01	E			2,85E-01	TX	0,1	0,81					
35	Benzo(a)pirene	50-32-8	2	B2	7,30E+00	I	7,32E+00	PS			3,14E+00	TX	0,1	1,2					
36	Benzo(b)fluorantene	205-99-2	2	B2	7,30E-01	E	6,00E-01	E			2,85E-01	TX	0,1	1,2					
37	Benzo(g,h,i)perilene	191-24-2	-	D					3,00E-02	B	3,00E-02	B	0,1	1,66					
38	Benzo(k)fluorantene	207-08-9	2	B2	7,30E-02	N	3,10E-02	E			2,85E-02	TX	0,1	1,2					
39	Crisene	218-01-9	2	B2	7,00E-03	E	-	PS	3,00E-02	B	2,57E-07	TX	0,1	0,81					
40	Dibenzo(a,e)pirene	192-65-4	-	-	-		-		-		-		0,1	-					
41	Dibenzo(a,h)pirene	189-64-0	-	-	-		-		-		-		0,1	-					
42	Dibenzo(a,l)pirene	191-30-0	-	-	-		-		-		-		0,1	-					
43	Dibenzopireni		-	-	-		-		-		-		0,1	-					
44	Dibenzo(a,h)antracene	53-70-3	2	B2	7,30E+00	E	6,10E+00	E			1,14E-01	TX	0,1	2,7					
45	Indenopirene	193-39-5	-	B2	7,30E-01	E	6,00E-01	E	3,00E-02	B	3,14E+00	TX	0,1	1,9					
46	Pirene	129-00-0	-	D					3,00E-02	I	3,00E-02	I	0,1	0,324					

	Alifatici clorurati cancerogeni													
36	1,1,2,2-Tetracloroetano	79-34-5	-	C	2,00E-01	I	2,00E-01	I	6,00E-02	I	2,00E-01	TX	0,1	0,009
37	1,1,2-Tricloroetano	79-00-5	3	C	5,70E-02	I	5,60E-02	I	4,00E-03	I	5,70E-02	TX	0,1	0,0084
38	1,1-Dicloroetilene	75-35-4	3	C	6,00E-01	I	1,75E-01	I	9,00E-03	I	9,00E-03	R	0,1	0,016
39	1,2,3-Tricloropropano	96-18-4	2	-	7,00E+00	H	7,00E+00	R	6,00E-03	I	6,00E-03	R	0,1	-
40	1,2-Dicloroetano	107-06-2	2	B2	9,10E-02	I	9,10E-02	I	-		2,85E-03	E	0,1	0,0053
41	1,2-Dicloropropano	78-87-5	-	B2	6,80E-02	H	6,80E-02	R	1,14E-03	R	1,14E-03	I	0,1	-
42	Clorometano	74-87-3	3	C	1,30E-02	I	6,30E-03	I			6,27E-03	I	0,1	0,0042
43	Cloruro di vinile	75-01-4	1	A	1,90E+00	H	3,08E-02	I	3,00E-03	23	2,86E-02	23	0,1	0,0073
44	Diclorometano	75-09-2	3	B2	7,50E-03	I	1,70E-03	I	6,00E-02	I	8,60E-01	H	0,1	0,0045
45	Tetracloroetilene(PCE)	127-18-4	3	B2	5,20E-02	E	2,00E-03	I	1,00E-02	I	9,98E-03	PS	0,1	0,048
46	Tricloroetilene	79-01-6	2	B2	1,10E-02	I	6,00E-03	W	6,00E-03	N	6,00E-03	TX	0,1	0,23
47	Triclorometano	67-66-3	3	B2	6,10E-03	I	8,05E-02	I	1,00E-02	I	8,55E-05	E	0,1	0,0089
	Esaclorobutadiene	87-68-3	-	C	7,80E-02	I	7,80E-02	I	2,00E-04	H	2,00E-04	R	0,1	-
	Alifatici clorurati non cancerogeni													
48	1,1,1-Tricloroetano	71-55-6	-	D					2,00E-02	E	2,85E-01	E	0,1	0,017
49	1,1-Dicloroetano	75-34-3	-	C					1,00E-01	H	1,40E-01	H	0,1	0,0089
50	cis-1,2-Dicloroetilene	156-59-2	-	D					1,00E-02	H	1,00E-02	R	0,1	0,01
51	trans-1,2-Dicloroetilene	156-60-5	-	D					2,00E-02	I	2,00E-02	R	0,1	0,01
	1,2-dicloroetilene	----		D					1,00E-02	H	1,00E-02	R	0,1	0,01
	Alifatici alogenati cancerogeni													
52	1,2-Dibromoetano	106-93-4	-	-	2,00E+00	I	7,70E-01	I	9,00E-03	I	2,57E-03	I	0,1	-
53	Bromodiclorometano	75-27-4	-	B2	6,20E-02	I	6,20E-02	R	2,00E-02	I	2,00E-02	R	0,1	0,0058
54	Dibromoclorometano	124-48-1	-	C	8,40E-02	I	8,40E-02	R	2,00E-02	I	2,00E-02	R	0,1	-
55	Tribromometano (bromoformio)	75-25-2	-	B2	7,90E-03	I	3,85E-03	I	2,00E-02	I	2,00E-02	R	0,1	0,0026
	Nitrobenzeni													
56	1,2-Dinitrobenzene	528-29-0	-	D					4,00E-04	H	4,00E-04	R	0,1	
57	1,3-Dinitrobenzene	99-65-0	-	D					1,00E-04	I	1,00E-03	R	0,1	
58	Cloronitrobenzeni	100-00-5	-	-	2,50E-02	H	2,50E-02	R					0,1	
59	Nitrobenzene	98-95-3	3	D					5,00E-04	I	5,70E-04	H	0,1	0,007
	Clorobenzeni													
60	1,2,4,5-Tetraclorobenzene	95-94-3	-	-					3,00E-04	I	3,00E-04	R	0,1	
61	1,2,4-Triclorobenzene	120-82-1	-	D					1,00E-02	I	5,70E-02	H	0,1	0,1
62	1,2-Diclorobenzene	95-50-1	-	D					9,00E-02	I	5,70E-02	H	0,1	0,061
63	1,4-Diclorobenzene	106-46-7	-	B2	2,40E-02	H	2,21E-02	E	3,00E-02	E	2,29E-01	I	0,1	0,062
64	Esaclorobenzene	118-74-1	2	B2	1,60E+00	I	1,60E+00	I	8,00E-04	I	8,00E-04	R	0,1	-
65	Monoclorobenzene	108-90-7	-	D					2,00E-02	I	6,00E-03	H	0,1	0,041
66	Pentaclorobenzene	608-93-5	-	D					8,00E-04	I	8,00E-04	R	0,1	-
	Fenoli non clorurati													
67	Fenolo	108-95-2	-	D					6,00E-01	I	6,00E-01	I	0,1	0,0055
68	m-Metilfenolo	108-39-4	-	C					5,00E-02	I	5,00E-02	R	0,1	-
69	o-Metilfenolo	95-48-7	-	C					5,00E-02	I	5,00E-02	R	0,1	-
70	p-Metilfenolo	106-44-5	-	C					5,00E-03	H	5,00E-03	R	0,1	-
	metilfenoli	-		C					5,00E-03	H	5,00E-03	R	0,1	-
	Fenoli clorurati													
71	2,4,6-Triclorofenolo	88-06-2	3	B2	1,00E-02	I	1,00E-02	I					0,1	-
72	2,4-Diclorofenolo	120-83-2	-	-					3,00E-03	I	3,00E-03	R	0,1	-
73	2-Clorofenolo	95-57-8	-	-					5,00E-03	I	5,00E-03	R	0,1	0,011
74	Pentaclorofenolo	87-86-5	3	B2	1,20E-01	I	1,20E-01	R	3,00E-02	I	3,00E-02	R	0,1	-
	Ammine aromatiche													
75	Anilina	62-53-3	3	B2	5,70E-03	I	5,70E-03	R	3,00E-04	r	3,00E-04	I	0,1	-
76	Difenilamina	122-39-4	-	-					2,50E-02	I	2,50E-02	R	0,1	-
77	m,p-Anisidina	536-90-3	-	-					7,00E-03	A	7,00E-03	R	0,1	-
78	o-Anisidina	90-04-0	2	-	1,40E-01	CRI	1,40E-01	CRI	4,00E-03	TRI	6,00E-05	TRI	0,1	-
79	p-Toluidina	106-49-0	-	-	1,90E-01	H	1,90E-01	R					0,1	-

	Fitofarmaci													
80	Alaclor	15972-60-8	2	-	8,00E-02	H	8,00E-02	R	1,00E-02	I	1,00E-02	R	0,1	-
81	Aldrin	309-00-2	3	B2	1,70E+01	I	1,72E+01	I	3,00E-05	I	3,00E-05	R	0,1	-
82	Atrazina	1912-24-9		-	2,20E-01	H	2,20E-01	R	3,50E-02	I	3,50E-02	R	0,1	-
83	Clordano	57-74-9	3	B2	3,50E-01	I	3,50E-01	I	5,00E-04	I	2,00E-04	I	0,1	-
84	DDD	72-54-8	-	B2	2,40E-01	I	2,40E-01	I	5,00E-04	I	5,00E-04	R	0,1	-
85	DDE	72-55-9	-	B2	3,40E-01	I	3,40E-01	I	5,00E-04	I	5,00E-04	R	0,1	-
86	DDT	50-29-3	3	B2	3,40E-01	I	3,40E-01	I	5,00E-04	I	5,00E-04	R	0,1	-
87	Dieldrin	60-57-1	-	B2	1,60E+01	I	1,60E+01	I	5,00E-05	I	5,00E-05	R	0,1	-
88	Endrin	72-20-8	-	D					3,00E-04	I	3,00E-04	R	0,1	-
89	α-esacloroesano	319-84-6	-	B2	6,30E+00	I	6,30E+00	I					0,1	-
90	β-esacloroesano	319-85-7	-	C	1,80E+00	I	1,86E+00	I					0,1	-
91	γ-esaclorocicloesano (Lindano)	58-89-9	-	B2					3,00E-04	I	3,00E-04	R	0,1	-
	Diossine													
	2,3,7,8-TCDD ⁽⁴⁾	1746016	-	B2	1,50E+05	23	1,16E+05	23					0,1	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	40321764	-		(3)		(3)							-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	39227286	-		(3)		(3)							-
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	57653857	-		(3)		(3)							-
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	19408743	-		(3)		(3)							-
	1,2,3,4,6,7,8-Hp-CDD	35822469	-		(3)		(3)							-
	OCDD	3268879	-		(3)		(3)							-
	Furani				(3)		(3)							
	2,3,7,8-TCDF	51207319	-		(3)		(3)							-
	2,3,4,7,8-PeCDF	57117314	-		(3)		(3)							-
	1,2,3,7,8-PeCDF	57117416	-		(3)		(3)							-
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	57117449	-		(3)		(3)							-
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	70648269	-		(3)		(3)							-
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	72918219	-		(3)		(3)							-
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	60851345	-		(3)		(3)							-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	67562394	-		(3)		(3)							-
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	55673867	-		(3)		(3)							-
	OCDF	39001020	-		(3)		(3)							-
	PCBs													
92	PCB ⁽⁵⁾	1336-36-3	-	B2	2,00E+00	I	2,00E+00	I	2,00E-05	(6)			0,1	1,3
93	Idrocarburi													
	Idrocarburi leggeri C<12	fare riferimento alla classificazione degli idrocarburi di seguito riportata in tabella												
94	Idrocarburi pesanti C>12													
95	Alifatici C5-C8		-	-	-		-		4,00E-02	M	5,70E-02	M	0,1	0,3
	Aromatici C9 - C18		-	-	-		-		3,00E-02	M	1,43E-02	M	0,1	0,14
	Alifatici C9 - C18		-	-	-		-		1,00E-01	M	5,70E-02	M	0,1	8,2
	Alifatici C19 - C36		-	-	-		-		2,00E+00	M	NA		0,1	92
	Aromatici C11 - C22		-	-	-		-		3,00E-02	M	NA		0,1	1,5
	Altre sostanze													
	Amianto (Fibre libere)	12001-28-4	-	-										
96	Esteri dell'acido ftalico (ognuno)													
97	Acrilammide	79-06-1	2	B2	4,50E+00	I	4,50E+00	I	2,00E-04	I	2,00E-04	R	0,1	0,00024
	n-esano	110-54-3												
	Acido para-ftalico	100-21-0	-	-	-		-		1,00E+00	H	1,00E+00	R	0,1	-

TEF
1
0,5
0,1
0,1
0,1
0,1
0,01
0,001
0,1
0,5
0,05
0,1
0,1
0,1
0,1
0,01
0,01
0,001

(*) Idrogeno arseniato di piombo Cat. 1 / Altri composti del piombo Cat. 3

(2) L'interpretazione autentica del Ministero dell'Ambiente riferisce che il parametro n-esano è da intendersi come "idrocarburi totali espressi come n-esano, pertanto la Analisi di Rischio andrà condotta sulle classi di idrocarburi indicate nella presente Banca Dati

(3) Per il calcolo della concentrazione al punto di esposizione, si utilizzerà il valore della TEQ=concentrazione del congegner x TEF (Fattore di tossicità equivalente) e quindi si applicheranno a tutti i congeneri ricercati i paramteri tossicologici relativi al congenere 2,3,7,8-TCDD. Per le proprietà chimico-fisiche si dovranno invece utilizzare i valori relativi ai singoli congeneri.

(4) Lo Slope factor dermico è pari a 3,00E+05 [mgTEQ(kg giorno)]⁻¹

(5) Per il parametro PCBs , si dovrà fare riferimento allo Slope Factor, se durante le analisi viene riscontrata la presenza anche di un solo PCB dioxin-like (Congeneri nr. 77, 81, 105, 114, 118, 123, 126, 156, 157, 167, 169, 189). Si dovrà fare riferimento alla Reference Dose se si esclude la presenza di PCB dioxin-like.

(6) valore riportato nella banca dati EPA Region III