

# GUIA DE SELECCION DE FILTROS

Contaminante	TLV		Tipo de Filtro	Código de Color
	ppm	mg/m3		
<b>A</b>				
Acetate	—	—	P	
Acetato de Etilo	400	1400	A	
Acetato de Vinilo	10	35	A	
Acetato isobutilico	200	950	A	
Acido Acetico	10	25	A	
Acido Acrilico	—	—	A	
Acido Citrico	—	—	P	
Acido Fórmico	5	9	BP	
Acido Propionico	10	30	AP	
Acido Salicilico	—	—	AP	
Acido Silícico	—	4	P	
Acido Sulfhídrico	—	—	BP3	
Acido Sulfúrico	—	1	P	
Acido Tanico	—	—	P	
Acido Tartárico	—	—	P	
Acilamida	—	0.03	AP3	
Acrilato de Etilo	5	20	AP	
Acrilato de Metilo	5	18	AP	
Acilonitrilo	3	7	A	
Alcohol Furfurilico	10	40	AP	
Aluminio (Polvo-Humos)	—	—	P	
2-Aminoetanol	3	6	A	
Amitrol	—	0.2	AP	
Amoniaco	50	35	K	
Anhidrido Acético	5	20	A	
Anhidrido Crómico	—	0.1	P3	
Anhidrido Ftálico	—	1	AP	
Anhidrido Maleico	0.1	0.4	AP	
Anhidrido Trimetílico	0.005	0.04	AP3	
Anilina	2	8	A	
Antimonio y Compuestos (Polvo, nieblas)	—	0.5	P	
Arseniato de Cadmio	—	—	P3	
Arseniato de Plomo	—	—	P3	
Arsina	500	0.2	B2 P3	
Asbestos en todas sus formas	—	250000	P3	
Asfalto, humos	—	5	AP	
<b>B</b>				
Benceno	5	16	A	
Bencidina	—	—	AP3	
Bencilamina	—	—	AP	
Benzaldehido	—	—	P	
Benzoato Sódico	—	—	P	
Benzopireno	—	0.002	A	
Berilio	—	0.002	P3	
Bicarbonato Sódico	—	—	P	
Boratos	—	—	P	
Bromo	0.1	0.7	BP	
2-Bromo Butano	—	—	AP	
1-Bromo-2-Cloroetano	—	—	AP3	
Bromo Benceno	—	—	AP	
Bromoclorometano	200	1050	AP	
Bromoforno	—	—	AP3	
Bromuro de Hidrógeno	5	17	E	
Butanol	100	300	A	
2-Butanona (MEK-Metiletilcetona)	200	590	A	
Butilacetato	200	950	AP	
n-Butilacrilato	10	55	AP	
n-Butilamina	5	15	K	
n-Butilcloro	—	—	AP	
terc-Butilfenol	0.08	0.05	AP	
P-terc-Butiltolueno	10	60	AP3	
2-Butoxietanol	20	100	AP	
<b>C</b>				
Cadmio	—	—	P3	
Carbón, Polvo	—	—	P	
Carbonato Cálcico	—	10	P	
Carbonato de Dietilo	—	—	AP	
Carbonato de Nickel	—	0.5	P3	
Carburo de Silicio	—	4	P	
Caprolactan	—	5	AP	
Cemento	—	10	P	
Cera, humos	—	2	P	
Cianamida de Calcio	—	2	P	

Contaminante	TLV		Tipo de Filtro	Código de Color
	ppm	mg/m3		
2-Cianocriato de Metilo	2	8	BP	
Cianuro de Hidrógeno	10	11	BP3	
Cianuro de Potasio	—	—	BP3	
Cianuro Sódico	—	—	BP3	
Ciclohexano	300	1050	A	
Ciclohexanol	50	200	A	
Ciclohexanona	50	200	A	
Ciclohexeno	300	1015	A	
Ciclohexilamina	10	40	A	
Ciclopentanona	—	—	AP	
Clorato Sódico	—	—	P	
Cloro	0.5	1.5	B P3	
Cloroacetaldehido	1	3	AP3	
Cloroanilina	—	—	AP3	
Clorobenceno	50	230	A	
Cloroetano	1	3	A	
2-Cloroetileter	10	60	AP3	
Clorometileter	—	—	AP3	
Cloronaftaleno	—	—	AP	
Cloropentano	—	—	AP	
Cloropreno	—	—	AZP3	
Clorotolueno	—	—	A P3	
Cloruro Crómico	—	0.1	BP3	
Cloruro de Alilo	1	3	A	
Cloruro de Bario	—	0.5	P	
Cloruro de Cadmio	—	—	P3	
Cloruro de Cianógeno	—	—	BP3	
Cloruro de Cobre (Disolución)	—	—	P	
Cloruro de Difenilo	0.1	1	AP3	
Cloruro de Hidrogeno	5	7	E	
Cloruro de Mercurio (Solución)	—	—	P3	
Cloruro de Oxido de Difenilo	—	0.5	AP	
Cloruro de Polivinilo (Polvo)	—	—	P	
Cloruro de Potasio	—	—	P	
Cloruro de Cinc, humos	—	2	P	
Cloruro Magnésico	—	—	P	
Cloruro Sódico	—	—	P	
Cloruro Sulfuroso	—	—	BP2	
Cobalto y sus compuestos	—	0.1	P3	
Cobre, polvo	—	1	P	
p-Cresidina	—	—	AP3	
Cresoles	5	22	AP3	
Cristobalita- Sílice Cristalina	—	0.15	P	
Cromato de Calcio	—	—	P3	
Cromato de Estroncio	—	—	P3	
Cromato de Cinc	—	—	P3	
Cromato Sódico	—	0.1	P3	
Cromato de Plomo	—	—	P3	
Cromo, polvo	—	0.5	P	
Cuarzo	—	0.1500	P	
Cumeno	50	245	A	
<b>D</b>				
2,4-D (ISO)	—	10	AP	
Decaborano	0.05	0.3	BP	
n-Decano	—	—	AP	
Demeton	0.01	0.1	ABP3	
2,4-Diamino-Tolueno	—	—	AP3	
3,3-Diaminobencena Tetracloro Dihidratada	—	—	AP3	
3,3-Diaminobencidina	—	—	AP3	
Diazometano	—	—	B1P3	
Dibencilamina	—	—	A P	
Dibenciléter	—	—	AP	
Diborano	0.1	0.1	BP	
Dibromo-Cloropropano	—	—	AP3	
1,2-Dibromoetano	0.1	0.8	AP3	
Dibutileter	—	—	AP	
Dibutilnaftalato	—	—	AP	
Diciclopentadieno	0.5	3	AP	
Diciclohexilmetano-4,4-Disocianato	—	—	BP3	
1,4-Dicloro-2-Butano	—	—	AP3	
1,3-Dicloro-2-Propanol	—	—	AP3	
2,2-Dicloro-4,4-Metilen Dianilina	—	0.02	AP3	
2,2 Dicloro-N-Metildietilamina	—	—	AP3	
Diclorobenceno (Todos los Isómeros)	50	300	A	
Diclorodisopropileter	—	—	A	

Contaminante	TLV		Tipo de Filtro	Código de Color
	ppm	mg/m3		
1,2-Dicloroetano	-	-	AP3	
1,3-Dicloropreno	-	-	AP3	
1,2-Dicloropropano	75	350	A	
2,4-Diclorotolueno	-	-	AP	
Dicloruro de Diazufre	1	6	BP	
Dicromato Cálcico	-	0.1	KP	
Dietyl Ftalato	-	-	P	
2-Dietilaminoetanol	100	50	AP3	
Dietilen Triamina	-	-	K	
Dietilenglicol	-	-	AP	
Difenilamina	-	-	P	
Difenileter	1	2	AP2	
Difenilmetano-4,4-Dilisocianato (MDI)	0.01	0.1	BP2	
Difenilo	0.2	1	AP	
Dilsopropilamina	-	-	A	
Dilsopropileter	500	2100	AP	
N,N-Dimetilacetamida	10	35	AP	
Dimetilamina	10	18	K	
Dimetilnilina	5	25	A	
Dimetilhidracina	-	-	KP	
3,3-Dimetoxibencidina	-	-	AP3	
2,5-Dimetoxitetrahydrofurano	-	-	AP	
Dinitrato de Etilenglicol	0.05	0.3	BP	
Dióxido de Azufre	2	5	E	
Dióxido de Cloro	0.1	0.3	B	
Dipenteno	-	-	AP	
Dipropilamina	-	-	AP	
Disulfuro de Alilpropil	2	12	BP	
Disulfuro de Cadmio	-	-	EP	
Disulfuro de Carbono	10	30	BP3	
Disulfuro de Dimetilo	-	-	BP	
Divinilbenceno	-	-	AP	
Dodecano	-	-	AP	
<b>E</b>				
Endrin	-	0.1	AP3	
EPN	-	0.5	AP3	
1,2-Epoxi-4-Epoxietil Ciclohexano	-	-	AP3	
2,3-Epoxipropil Isopropil Eter	-	-	AP	
Esteratos	-	-	P	
Estireno	20	85	A	
Estricnina	-	0.15	P3	
Etano-Diol	10	26	A	
Etolol	1000	1900	A	
Eter Dipropilico	-	-	AP	
2-Etil-1-Hexanol	-	-	AP	
Etilamina	10	18	K	
Etilbenceno	100	440	A	
Etilenediamina	10	25	A	
2-Etoxietanol	20	75	A	
2-Etoxietilacetato	20	110	A	
<b>F</b>				
Fenilacetato	-	-	AP	
p-Fenildietilamina	-	0.1	AP3	
Fenilhidracina	5	22	A3	
Fenilisocianato	-	-	BP	
2-Fenilpropeno	100	480	AP	
Fenol	5	19	AP3	
Floruro de Hidrogeno	3	2	BP	
Fluor	0.1	0.2	BP3	
Fluoracetato Sódico	-	0.05	P3	
Fluorbenceno	-	-	A	
Formaldehido	0.5	0.6	ABE	
Formamida	-	-	AP	
Fosfato de Dimetilo	-	-	AP	
Fosfato Sódico	-	-	P	
Fosfamina	0.1	0.15	B2P3	
Fosgeno	0.1	0.4	BP3	
2-Furaldehido	5	20	AP3	
<b>G</b>				
Gasoleo	-	-	A	
Gasolina sin Plomo	-	-	A	
Glicerina (Aerosol)	-	-	P	
Glucosa	-	-	P	

Contaminante	TLV		Tipo de Filtro	Código de Color
	ppm	mg/m3		
Glutaraldehido	0.2	0.8	A	
Grafito	-	6	P	
Grano (Polvo de cereales)	-	4	P	
<b>H</b>				
Hafnio	-	0.5	P	
Heptacloro	-	0.5	P3	
Heptano	500	2000	A	
2-Heptanona	-	-	A	
3-Heptanona	-	-	A	
4-Heptanona	-	-	A	
Hexaclorobenceno	-	-	P	
Hexacloroetano	1	100	A	
Hexano	50	180	A	
Hexanol	-	-	A	
2-Hexanona	5	21	A	
Hidracina	0.1	0.13	K2P3	
Hidroquinona	-	2	AP	
4-Hidroxi-4-Metil-2-Pentanona	50	240	AP	
Hidroxiamina	-	-	BP	
Hidróxido Cálcico	-	-	P	
Hidróxido de Litio	-	0.025	P3	
Hidróxido Magnésico (Solución)	-	-	P	
Hidróxido Potásico	-	-	P	
Hidróxido Potásico (Solución)	-	-	P	
Hidróxido Sódico	-	2	P	
Hidróxido Sódico (Solución)	-	-	P	
Hierro/Vanadio (Polvo)	-	1	P	
Hipoclorito Sódico (Solución)	-	-	BP	
Hipoclorito Cálcico	-	-	BP2	
Humos de Soldadura (sin especificar)	-	-	P	
<b>I</b>				
Iodo	0.1	1	BP	
Ioduro de Potasio	-	-	BP	
iso-Butilcloro	-	-	AP	
Isobutilamina	5	15	AP	
Isopropilacetato	200	840	AP	
Isopropilnitrato	-	-	BP	
Itrio	-	5	P	
<b>L</b>				
Lindano	-	0.5	AP3	
<b>M</b>				
Manganeso	-	5	P	
Marmol	-	5	P	
Mercurio	-	0.025	HgP3	
Metacrilato de Butilo	-	-	A	
Metacrilato de Metilo	50	210	A	
Metacrilato de Tributilo	0.002	0.05	BP3	
Metacrilonitrilo	-	-	AP3	
Metanolol	0.5	1	BP	
Metil Demeton	0.5	5	ABP3	
Metil Hidracina	-	-	BP3	
Metil Isocianato	0.01	0.025	BP3	
2-Metil-1-Butanol	-	-	AP	
2-Metil-2-Propanolol	-	-	BP	
Metil Mercurio	-	0.01	HgP3	
Metilamina	10	12	KP	
N-Metilnilina	0.5	2	AP3	
Metilciclohexano	500	2000	A	
Metilciclohexanol	50	235	A	
2-Metilciclohexanona	50	230	A	
Metilestireno	100	480	AP	
1-Metoxi-2-Propanol	20	75	A	
2-Metoxietanol	5	15	A	
Molibdeno (humos)	-	10	P	
Monóxido de Carbono	25	-	No filtrable	
Morfina	20	-	A	
<b>N</b>				
Nafta	-	-	A	
Naftaleno	10	50	AP	
2-Naftilamina	-	-	AP3	
Negro de humo	10	3,5	P	

Contaminante	TLV		Tipo de Filtro	Código de Color
	ppm	mg/m3		
Nicotina	0.07	0.5	AP	
Niquel y compuestos	-	0.5	P3	
Nitrato de Plata	-	-	P	
Nitroglicerina	0.05	0.5	ABEP3	
Nitruro Sódico	0.07	0.2	P3	
Norano	-	-	A	
<b>O</b>				
Octano	500	2350	A	
Octeno	-	-	A	
Oxido de Aluminio	-	10	P	
Oxido de Cadmio, Polvo	-	-	P3	
Oxido de Calcio, Polvo	-	5	P	
Oxido de Cinc, Polvo	-	5	P	
Oxido de Magnesio	-	6	P	
Oxido de Niquel, Polvo	-	0.5	P3	
Oxidos de Hierro	-	6	P	
Ozono	0.01	-	A	
<b>P</b>				
Pentaborano	0.005	0.01	BP3	
Pentacloroetano	5	40	AP3	
Pentaclorofenol	-	-	AP3	
Pentacloronaftalina	-	0.5	AP	
Pentacloruro de Fósforo	-	-	EP	
Pentanol	-	-	A	
Pentanona	-	-	AP	
Pentasulfuro de Fósforo	-	1	P	
Pentóxido de Arsénico	-	0.1	P3	
Pentóxido de Fósforo	-	1	P	
Pentóxido de Vanadio	-	0.05	P3	
Peróxido de Dibenzoilo	-	5	BP	
Peróxido de Dimetibencil	-	-	BP	
Petróleo	-	-	AP	
Piridina	5	15	P3	
Plata	-	0.01	P3	
Platino	-	1	P	
Plomo	-	0.1	P	
Polvo (sin clasificar)	-	-	P	
Propanol	400	980	AP	
Propilacetato	200	840	A	
N-Propilbenzol	-	-	A	
Propilacetona	-	-	AP3	
Propionato de Metilo	-	-	A	
Pyretrinas	-	5	AP	
<b>Q</b>				
Queroseno	-	-	A	
Quinona	0.01	0.4	AP	
<b>R</b>				
Rodio, Polvo	-	0.01	P	
<b>S</b>				
Selenio	-	-	P3	
Seleniuro de Hidrógeno	0.05	0.2	B P3	
Silicato Sódico	-	-	P	
Silice Amorfa	-	2	P	
Silice Cristalina	-	0.05	P	
Silicio	-	10	P	
Sulfato de Cadmio	-	-	P	
Sulfato de Cinc	-	-	P	
Sulfato de Cobre	-	-	P	
Sulfato de Magnesio	-	-	P	
Sulfato de Niquel	-	-	P3	
Sulfato de Potasio	-	-	P	
Sulfato Sódico	-	-	P	
Sulfatos de Hierro	-	-	P	
Sulfuro de Carbono	-	-	ABP	
Sulfuro de Hidrógeno	10	15	B P	
Sulfuro de Niquel, humos	-	0.5	P3	
<b>T</b>				
Taico	-	2	P	
Talio	-	5	P	

Contaminante	TLV		Tipo de Filtro	Código de Color
	ppm	mg/m3		
1,1,2,2-Tetracloroetano	1	7	AP3	
Tetracloroetileno	50	345	AP3	
Tetraclorometano	-	65	A	
Tetracloruro de Carbono	10	65	A P3	
Tetraóxido de Osmio	0.0002	0.002	AP3	
Tetraóxido de Manganeso	-	1	P	
Tiosulfato Sódico	-	-	P	
Tolueno	100	380	A	
Toluidina	-	2	AP3	
1,2,4-Triclorobenceno	5	40	AP	
1,1,1-Tricloroetano	200	1080	AP3	
1,1,2-Tricloroetano	10	55	AP	
Tricloroetileno	50	270	AP3	
Tricloronaftaleno	-	5	AP	
1,2,3-Tricloropropano	50	30	A	
Tricloruro de Fósforo	0.5	3	BP	
Tridimita (Polvo respirable)	-	0.15	P	
Trietanolamina	-	-	AP	
Trietilamina	100	40	A	
Trifloruro de Boro	1	3	BP3	
Trifloruro de Cloro	0.1	0.4	BP	
Trimetilamina	-	-	K	
Trinitrometano	-	-	AP	
Trióxido de Antimonio	-	0.3	P3	
Trióxido de Arsénico	-	0.1	P3	
Trióxido de Boro	-	15	P	
Tungsteno	-	5	P	
<b>U</b>				
Undecano	-	-	A	
Urea	-	10	KP	
<b>V</b>				
Vanadio, Humos	-	0.05	P3	
Vapores de Alquitrán	-	-	AP	
Vidrio, Polvos	-	10	P	
Vinil-Tolueno	50	240	AP	
<b>X</b>				
Xileno	100	440	AP	
Xilidina	5	25	AP3	

