



Quantotec, S.L.
Av. Hugo Bacharach, 31
46134 Foios (VLC)
Tel.: 961493531
Fax: 961499470
quantotec@quantotec.com
www.quantotec.com

LISTADO DE TUBOS GASTEC PARA ANÁLISIS DE GASES

GAS A MEDIR	REF. (enlace a ficha)	FÓRMULA	RANGO (ppm)
Acetaldehído	92	CH ₃ CHO	5-750
Acetaldehído	92M	CH ₃ CHO	2.5-100
Acetaldehído	92L	CH ₃ CHO	1-100
Acetato de amilo	147	CH ₃ CO ₂ C ₅ H ₁₁	10-200
Acetato de butilo	142	CH ₃ CO ₂ (CH ₂) ₃ CH ₃	0.05-0.8%
Acetato de butilo	142L	CH ₃ CO ₂ (CH ₂) ₃ CH ₃	10-300
Acetato de Etilenglicol Monometil Eter ver: 2-Metoxietil Acetato			
Acetato de etilo	141	CH ₃ CO ₂ C ₂ H ₅	0.1-1.5%
Acetato de etilo	141L	CH ₃ CO ₂ C ₂ H ₅	20-800
Acetato de isoamilo	148	CH ₃ CO ₂ (CH ₂) ₂ CH(CH ₃) ₂	10-200
Acetato de isobutilo	144	CH ₃ CO ₂ CH ₂ CH(CH ₃) ₂	10-300
Acetato de propilo	145	CH ₃ CO ₂ C ₃ H ₇	20-500
Acetato de vinilo	143	CH ₃ CO ₂ CH:CH ₂	5-250
Acetato isopropílico	146	CH ₃ CO ₂ CH(CH ₃) ₂	10-500
Acetileno	171	HC≡CH	0.05-4.0%
Acetona	151	CH ₃ COCH ₃	0.05-2.0%
Acetona	151L	CH ₃ COCH ₃	50-12000
Acetona	151TP	CH ₃ COCH ₃	25-800
Acetona (Dosi tubo)	151D	CH ₃ COCH ₃	5-1500
Ácido acético	81	CH ₃ CO ₂ H	1-100
Ácido acético	81L	CH ₃ CO ₂ H	0.125-25
Ácido acético (Dosi tubo)	81D	CH ₃ CO ₂ H	0.5-100
Ácido nítrico	15L	HNO ₃	0.1-40
Ácido sulfúrico	35	H ₂ SO ₄	0.5-5mg/m ³
Acrilonitrilo	191	CH ₂ :CHCN	2-360
Acrilonitrilo	191L	CH ₂ :CHCN	0.1-18
Acrilonitrilo	191TP	CH ₂ :CHCN	0.2-12.6
Acroleína	93	CH ₂ :CHCHO	3.3-800
Alcohol de isoamilo	117	(CH ₃) ₂ CHCH ₂ CH ₂ OH	5-300
Alcohol isobutílico	116	(CH ₃) ₂ CHCH ₂ OH	4-150
Alcohol isopropílico	113	CH ₃ CH(OH)CH ₃	0.02-5.0%
Alcohol isopropílico	113L	CH ₃ CH(OH)CH ₃	20-800
Alcohol isopropílico	113LL	CH ₃ CH(OH)CH ₃	20-460
Alcohol isopropílico	113TP	CH ₃ CH(OH)CH ₃	20-400

Aminas	180	CH ₃ NH ₂ Calibration	5-100
Aminas	180L	CH ₃ NH ₂ Calibration	0.5-10
Amoniaco	3S	NH ₂	0.5-5
Amoniaco	3H	NH ₃	0.2-32%
Amoniaco	3HM	NH ₃	0.05-3.52%
Amoniaco	3M	NH ₃	10-1000
Amoniaco	3La	NH ₃	2.5-200
Amoniaco	3L	NH ₃	0.5-78
Amoniaco (Dosi tubo)	3DL	NH ₂	0.1-10
Amoniaco (Dosi tubo)	3D	NH ₃	2.5-1000
Anilina	181	C ₆ H ₅ NH ₂	1.25-60
Arsina	19LA	AsH ₃	0.04-10
Benceno	121S	C ₆ H ₆	2-312
Benceno	121	C ₆ H ₆	2.5-120
Benceno	121SL	C ₆ H ₆	1-100
Benceno	121L	C ₆ H ₆	0.1-65
Benceno	121SP	C ₆ H ₆	0.2-66
Benceno	121P	C ₆ H ₆	250-3000 μg/m ³
Benceno	121TP	C ₆ H ₆	0.1-14.5
Bromuro de metilo	136H	CH ₃ Br	10-600
Bromuro de metilo	136L	CH ₃ Br	2.5-200
Bromuro de metilo	136LA	CH ₃ Br	1-36
Bromuro de metilo	136LL	CH ₃ Br	0.1-3.0
Butano	104	C ₄ H ₁₀	25-1400
1,3-Butadieno	174	CH ₂ :CHCH:CH ₂	50-800
1,3-Butadieno	174L	CH ₂ :CHCH:CH ₂	2.5-100
1,3-Butadieno	174LL	CH ₂ :CHCH:CH ₂	0.5-5
1,3-Butadieno (Dosi tubo)	174D	CH ₂ :CHCH:CH ₂	1.3-200
1-Butanol	114	CH ₃ (CH ₂) ₃ OH	10-150
2-Butanol	115	CH ₃ CH ₂ CH(OH)CH ₃	5-150
Cianuro de hidrógeno	12H	HCN	0.05-1.6%
Cianuro de hidrógeno	12M	HCN	17-2400
Cianuro de hidrógeno	12L	HCN	0.5-150
Cianuro de hidrógeno	12LL	HCN	0.2-10
Cianuro de hidrógeno	12TP	HCN	0.3-9.0
Cianuro de hidrógeno (Dosi tubo)	12D	HCN	1-200
Ciclohexanol	118	C ₆ H ₁₁ OH	5-100
Ciclohexanona	154	C ₆ H ₁₀ O	27426

Cloro	8HH	Cl ₂	0.25-10%
Cloro	8H	Cl ₂	25-1000
Cloro	8La	Cl ₂	0.1-16
Cloro	8LL	Cl ₂	0.025-2.0
Cloro	8TP	Cl ₂	0.05-0.6
Cloro cromado (VI)	273	Cr ⁶⁺	0.5-50mg/L
Cloro ion hierro (II)	281	Fe ²⁺	5-50mg/L
Cloro residual libre	222	ClO ⁻	0.1-10mg/L
Cloro(Dosi tubo)	8D	Cl ₂	0.08-100
Clorobenceno	126	C ₆ H ₅ Cl	2-500
Clorobenceno	126L	C ₆ H ₅ Cl	0.5-43
Cloroformo	137	CHCl ₃	4-400
Cloroformo	137LA	CHCl ₃	0.5-30
Cloroformo	137LL	CHCl ₃	0.3-4.5
Cloropicrina	233	CCl ₃ NO ₂	0.045-22
Cloruro de hidrógeno	14R	HCl	50-5000
Cloruro de hidrógeno	14M	HCl	10-1000
Cloruro de hidrógeno	14L	HCl	0.2-76
Cloruro de hidrógeno	17	HF	0.25-100
Cloruro de hidrógeno	17L	HF	0.09-72
Cloruro de hidrógeno	17LL	HF	0.05-24
Cloruro de hidrógeno (Dosi tubo)	14D	HCl	1-100
Cloruro de metileno	138	CH ₂ Cl ₂	20-500
Cloruro de metileno	138L	CH ₂ Cl ₂	4-150
Cloruro de vinilideno	130L	CH ₂ :CCl ₂	0.4-40.6
Cloruro de vinilo	131	CH ₂ :CHCl	0.025-2%
Cloruro de vinilo	131La	CH ₂ :CHCl	0.25-54
Cloruro de vinilo	131LB	CH ₂ :CHCl	0.25-70
Cloruro de vinilo	131L	CH ₂ :CHCl	0.1-6.6
Cloruro de vinilo	131P	CH ₂ :CHCl	50-1500 μg/m ³
Cloruro de vinilo	131TP	CH ₂ :CHCl	0.2-9.6
Compuestos nitro	52	-	0.5-30
Cualitativo para la investigación de incendios	108	-	Cualitativo
Diborano	22	B ₂ H ₆	0.02-5.0
1,2-Dicloroetano	232	ClCH ₂ CH ₂ Cl	14246
1,2-Dicloroetileno	139	ClCH:CHCl	5-250
Dióxido de azufre	5H	SO ₂	0.05-8%
Dióxido de azufre	5M	SO ₂	20-3600

Dióxido de azufre	5L	SO ₂	1.25-200
Dióxido de azufre	5La	SO ₂	0.5-60
Dióxido de azufre (Dosi tubo)	5DH	SO ₂	10-600
Dióxido de azufre (Dosi tubo)	5D	SO ₂	0.2-100
Dióxido de carbono	2HH	CO ₂	2.5-40%
Dióxido de carbono	2H	CO ₂	0.5-20%
Dióxido de carbono	2L	CO ₂	0.13-6%
Dióxido de carbono	2LL	CO ₂	300-5000
Dióxido de carbono	2LC	CO ₂	100-4000
Dióxido de carbono	2HT	CO ₂	10-100%
Dióxido de carbono (Tubo Airtec)	2A	CO ₂	250-3000
Dióxido de carbono (Dosi tubo)	2D	CO ₂	0.02-12%
Dióxido de carbono (Tubo Airtec)	2Ag	CO ₂	200-3000
Dióxido de cloro	23M	ClO ₂	0.1-10
Dióxido de cloro	23L	ClO ₂	0.025-1.2
Dióxido de nitrógeno	9L	NO ₂	0.5-125
Dióxido de nitrógeno	9P	NO ₂	0.02-0.20
Dióxido de nitrógeno (Dosi tubo)	9D	NO ₂	0.1-30
Dióxido de nitrógeno (Dosi tubo)	9DL	NO ₂	0.01-3.0
Dióxido de sulfuro	5LC	SO ₂	0.1-25
Dióxido de sulfuro	5Lb	SO ₂	0.05-10
Estireno	124	C ₆ H ₅ CH:CH ₂	10-1500
Estireno	124L	C ₆ H ₅ CH:CH ₂	2-100
Estireno	124S	C ₆ H ₅ CH:CH ₂	0.2-4.0
Etanol	112	C ₂ H ₅ OH	0.01-7.5%
Etanol	112L	C ₂ H ₅ OH	50-2000
Etanol(Dosi tubo)	112D	C ₂ H ₅ OH	100-25000
Éter etílico	161	(C ₂ H ₅) ₂ O	0.04-1.0%
Éter etílico	161L	(C ₂ H ₅) ₂ O	10-1200
Etilenglicol	165L	HOCH ₂ CH ₂ OH	10-100mg/m ³
Etileno	172	CH ₂ :CH ₂	25-1680
Etileno	172L	CH ₂ :CH ₂	0.2-100
Fenol	60	C ₆ H ₅ OH	0.4-187

Fluoroclorocarbonos (Pyrotec)	51H	CF ₃ CHBrCl	250-6000
Fluoroclorocarbonos (Pyrotec)	51	CF ₃ CHBrCl	10-400
Fluoroclorocarbonos (Pyrotec)	51L	CF ₃ CHBrCl	3-60
Fluoruro de hidrógeno	17TP	HF	0.05-9.0
Fluoruro de hidrógeno (Dosi tubo)	17D	HF	1-100
Fluoruro de sulfurilo (Pyrotec)	231	SO ₂ F ₂	1-20
Formaldehído	91M	HCHO	8-6400
Formaldehído	91	HCHO	2-100
Formaldehído	91L	HCHO	0.1-40
Formaldehído	91LL	HCHO	0.05-1
Formaldehído	91P	HCHO	0.02-1.44
Formaldehído	91PL	HCHO	0.01-0.80
Formaldehído	91TP	HCHO	0.01-1.75
Formaldehído (Dosi tubo)	91D	HCHO	0.1-20
Fosfina	7H	PH ₃	200-5500
Fosfina	7J	PH ₃	2.5-1000
Fosfina	7	PH ₃	2.5-100
Fosfina	7L	PH ₃	0.15-5
Fosfina	7LA	PH ₃	0.05-9.8
Fosgeno	16	COCl ₂	0.05-20
gas LP	100A	C ₃ · C ₄	0.02-0.8%
Gases ácidos	80	-	1-80
Gasolina	101	C _n H _m	0.015-1.2%
Gasolina	101L	C _n H _m	30-2000
Hexano	102H	CH ₃ (CH ₂) ₄ CH ₃	0.015-1.2%
Hexano	102L	CH ₃ (CH ₂) ₄ CH ₃	4-1200
Hexano	102TP	CH ₃ (CH ₂) ₄ CH ₃	29252
Hidracina	185	N ₂ H ₄	0.05-2.0
Hidrocarburos de clase inferior	103	C ₂ -C ₇	0.05-2.4%
Hidrocarburos alifáticos	140	-	6-3000
Hidrocarburos aromáticos	120	-	0.4-200

Hidrocarburos de clase superior	105	C ₆ -C ₁₀	100-3000
Hidrógeno	30	H ₂	0.5-2%
Hidrógeno y dióxido de azufre	45S	H ₂ S,SO ₂	SO: 0.25-20 / H ₂ S: 1.25-120
ion Cloruro	221L	Cl ⁻	25-1000mg/L
ion Cloruro	221LL	Cl ⁻	10-200mg/L
ion Cobre	284	Cu ⁺ +Cu ²⁺	1-20mg/L
iones de Sulfuro	211H	S ²⁻	10-1000
iones de Sulfuro	211M	S ²⁻	2-300
iones de Sulfuro	211	S ²⁻	1-100
iones de Sulfuro	211LL	S ²⁻	0.5-20
Mercaptano de butilo terciario	75	(CH ₃) ₃ CSH	2.5-150mg/m ³
Mercaptano de butilo terciario	75LN	(CH ₃) ₃ CSH	0.5-39mg/m ³
Mercaptano de butilo terciario	75L	(CH ₃) ₃ CSH	0.5-30mg/m ³
Mercaptano de butilo terciario	75N	(CH ₃) ₃ CSH	1.25-250mg/m ³
Mercaptano de etilo	72	C ₂ H ₅ SH	0.5-120
Mercaptano de etilo	72L	C ₂ H ₅ SH	0.2-75
Mercaptano de etilo	72LN	C ₂ H ₅ SH	0.15-57.5
Mercaptano de metilo	71H	CH ₃ SH	20-2700
Mercaptano de metilo	71	CH ₃ SH	0.25-140
Mercaptanos	70	R·SH	0.5-120
Mercaptanos	70L	R·SH	0.1-8
Mercaptanos	70LN	R·SH	0.1-8
Mercurio en agua	271	Hg ²⁺	1-20mg/L
Metacrilato de metilo	149	CH ₂ :C(CH ₃)CO ₂ CH ₃	10-500
Metacrilonitrilo	192	CH ₂ :C(CH ₃)CN	0.2-32
Metanol	111	CH ₃ OH	0.002-4.5%
Metanol	111L	CH ₃ OH	20-1000
Metanol	111LL	CH ₃ OH	2-56
Metanol	111TP	CH ₃ OH	20-300
Metilciclohexano	155	C ₇ H ₁₂ O	2-100
Metilciclohexanol	119	CH ₃ C ₆ H ₁₀ OH	5-100
Metiletilcetona	152	CH ₃ COC ₂ H ₅	0.02-0.6%
Metiletilcetona	152L	CH ₃ COC ₂ H ₅	10-384
Metiletilcetona	152TP	CH ₃ COC ₂ H ₅	20-300

Metiletilcetona (Dosi tubo)	152D	CH ₃ COC ₂ H ₅	2-600
Metilisobutilcetona	153	(CH ₃) ₂ CHCH ₂ COCH ₃	0.05-0.6%
Metilisobutilcetona	153L	(CH ₃) ₂ CHCH ₂ COCH ₃	2.5-130
2-Metoxietil Acetato	113L	CH ₃ CO ₂ CH ₂ CH ₂ OCH ₃	300-1300
Monóxido de carbono	1HH	CO	1-50%
Monóxido de carbono	1H	CO	0.1-10%
Monóxido de carbono	1M	CO	0.05-4%
Monóxido de carbono	1LM	CO	25-2000
Monóxido de carbono	1L	CO	2.5-2000
Monóxido de carbono	1La	CO	8-1000
Monóxido de carbono	1LK	CO	5-600
Monóxido de carbono	1LKC	CO	5-100
Monóxido de carbono	1LL	CO	5-50
Monóxido de carbono	1LC	CO	1-30
Monóxido de carbono (Dosi tubo)	1D	CO	1.04-2000
Monóxido de carbono (Dosi tubo)	1DL	CO	0.4-400
Monóxido de carbono (Tubo Airtec)	1A	CO	18384
N,N-Dimetilacetamida	184	CH ₃ CON(CH ₃) ₂	1.5-240
N,N-Dimetilformamida	183	HCON(CH ₃) ₂	0.8-90
Nafta de petróleo	106	-	0.5-28mg/L
Níquel	291	Ni ²⁺	5-50mg/L
o-Cresol	61	C ₆ H ₄ (CH ₃)OH	0.4-62.5
o-Diclorobenceno	127	C ₆ H ₄ Cl ₂	2.5-300
Oxido de etileno	163	C ₂ H ₄ O	0.05-3.0%
Oxido de etileno	163L	C ₂ H ₄ O	0.4-350
Oxido de etileno	163LL	C ₂ H ₄ O	0.1-10
Oxido de etileno	163TPM	C ₂ H ₄ O	18264
Oxido de etileno	163TP	C ₂ H ₄ O	0.1-5
Óxido nítrico de carbonilo & de dióxido de nitrógeno (cuantificación separada)	10	NO&NO ₂	2.5-200

Óxidos de nitrógeno(Cuantificación total)	11HA	NO+NO ₂	50-2500
Óxidos de nitrógeno(Cuantificación total)	11S	NO+NO ₂	5-625
Óxidos de nitrógeno(Cuantificación total)	11L	NO+NO ₂	0.03-14
Óxidos de nitrógeno(Tubo Airtec)	11A	NO+NO ₂	0.02-2
Oxígeno	31B	O ₂	3-24%
Ozono	18M	O ₃	4-400
Ozono	18L	O ₃	0.025-6
Ozono en solución	218	O ₃	1-10mg/L
p-Diclorobenceno	127P	C ₆ H ₄ Cl ₂ N	100-3000 μg/m ³
2-Pentenitrilo	193	CH ₃ CH ₂ CH:CHCN	0.5-15.0
Peróxido de hidrógeno	32	H ₂ O ₂	0.5-10
Peróxido de hidrógeno (Dosi tubo)	32D	H ₂ O ₂	0.5-40
Piridina	182	C ₅ H ₅ N	0.2-35
Polytec I	107	-	cualitativo
Polytec II	25	-	cualitativo
Polytec III	26	-	cualitativo
Polytec IV	27	-	cualitativo
PolytecV	28	-	cualitativo
Propano	100B	CH ₃ CH ₂ CH ₃	0.1-2.0%
Rocío	6LP	H ₂ O	3-100LB/MMCF
Rocío	6LLP	H ₂ O	2-10LB/MMCF
Rocío (Tubo Airtec)	6AH	H ₂ O	500-5000
Rocío (Tubo Airtec)	6A	H ₂ O	10-80mg/m ³
Rocío (Tubo Airtec)	6Ag	H ₂ O	150-3000mg/m ³
Solvente stoddard	128	-	50-8000mg/m ³
Sulfuro de carbonilo	21	COS	5-200
Sulfuro de carbonilo	21LA	COS	2-125
Sulfuro de carbono	13M	CS ₂	20-4000
Sulfuro de carbono	13	CS ₂	0.63-100

Sulfuro de carbono	13L	CS ₂	0.1-8.1
Sulfuro de dimetilo	53	(CH ₃) ₂ S	0.15-10
Sulfuro de hidrógeno	4HT	H ₂ S	1-40%
Sulfuro de hidrógeno	4HP	H ₂ S	0.25-20%
Sulfuro de hidrógeno	4HH	H ₂ S	0.1-4%
Sulfuro de hidrógeno	4H	H ₂ S	10-4000
Sulfuro de hidrógeno	4HM	H ₂ S	25-1600
Sulfuro de hidrógeno	4M	H ₂ S	12.5-500
Sulfuro de hidrógeno	4L	H ₂ S	1-240
Sulfuro de hidrógeno	4LL	H ₂ S	0.25-120
Sulfuro de hidrógeno	4LK	H ₂ S	14611
Sulfuro de hidrógeno	4LB	H ₂ S	0.5-12
Sulfuro de hidrógeno	4LT	H ₂ S	0.05-4
Sulfuro de hidrógeno	4TP	H ₂ S	0.1-2.88
Sulfuro de hidrógeno	4S	H ₂ S	10-200ppb
Sulfuro de hidrógeno y Dióxido de azufre	45H	H ₂ S + SO ₂	0.02-8.0%
Sulfuro de hidrógeno (Dosi tubo)	4D	H ₂ S	0.2-200
Terbutilmercaptano y sulfuro de dimetilo	77	(CH ₃) ₃ and (CH ₃) ₂ S	1-15mg/m ³
Tetrachloroethylene	133HA	Cl ₂ C:CCl ₂	7-900
Tetrachloroethylene	133M	Cl ₂ C:CCl ₂	2-250
Tetrachloroethylene	133L	Cl ₂ C:CCl ₂	27395
Tetrachloroethylene	133LL	Cl ₂ C:CCl ₂	0.1-9
Tetrachloroethylene	133P	Cl ₂ C:CCl ₂	20-720 μg/m ³
Tetrachloroethylene	133TP	Cl ₂ C:CCl ₂	2.5-84
Tetrachloroethylene (Dosi tubo)	133D	Cl ₂ C:CCl ₂	3-150
Tetracloruro de carbono	134	CCl ₄	0.5-60
Tetracloruro de carbono	134L	CCl ₄	0.25-11
Tetrahidrofurano	159	C ₄ H ₈ O	20-800
Tetrahidrofurano	159L	C ₄ H ₈ O	5-232
Tetrahidrotiofeno	76H	C ₄ H ₈ S	10-200
Tetrahidrotiofeno	76	C ₄ H ₈ S	1-10
Tetrahidrotiofeno	76M	C ₄ H ₈ S	10-100 mg/m ³
Tolueno	122	C ₆ H ₅ CH ₃	5-690
Tolueno	122L	C ₆ H ₅ CH ₃	1-100

Tolueno	122P	C ₆ H ₅ CH ₃	100-7000 μg/m ³
Tolueno	122TP	C ₆ H ₅ CH ₃	2-80
Tolueno (Dosi tubo)	122DL	C ₆ H ₅ CH ₃	2-500
1,1,1-Tricloroetano	135	CH ₃ CCl ₃	100-2000
1,1,1-Tricloroetano	135L	CH ₃ CCl ₃	6-900
Tricloroetileno	132HA	Cl ₂ C:CHCl	20-1300
Tricloroetileno	132M	Cl ₂ C:CHCl	2-250
Tricloroetileno	132L	Cl ₂ C:CHCl	25569
Tricloroetileno	132LL	Cl ₂ C:CHCl	0.125-8.8
Tricloroetileno	132P	Cl ₂ C:CHCl	20-1200 μg/m ³
Tricloroetileno	132TP	Cl ₂ C:CHCl	12055
Tricloroetileno (Dosi tubo)	132D	Cl ₂ C:CHCl	3-300
Ttricloroetileno	132HH	Cl ₂ C:CHCl	0.05-2.5%
Vaho de aceite (Tubo Airtec)	109A	-	0.3-1.5mg/m ³
Vaho de aceite (Tubo Airtec)	109AD	-	0.1-5.0mg/m ³
Vapor de agua	6	H ₂ O	0.5-32mg/L
Vapor de agua	6L	H ₂ O	0.05-2mg/L
Vapor de mercurio	40	Hg	0.05-13.2mg/m ³
Xileno	123	C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂	5-625
Xileno	123L	C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂	2-200
Xileno	123TP	C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂	2-80
Yoduro de metilo	230H	CH ₃ I	100-34800
Yoduro de metilo	230	CH ₃ I	0.5-108
Zinc	285	Zn ²⁺	3-20mg/L