

LISTA DE TUBOS GASTEC

REF.	GAS A MEDIR	FÓRMULA QUÍMICA	RANGO DE MEDIDA	CALIBRADO PARA
92 L	Acetaldehido	CH ₃ CHO	1-20ppm	
92	Acetaldehido	CH ₃ CHO	5-750ppm	
92 M	Acetaldehido	CH ₃ CHO	2,5-100ppm	
142	Acetato de Butilo	CH ₃ CO ₂ (CH ₂) ₃ CH ₃	0,05-0,8%	
142 L	Acetato de Butilo	CH ₃ CO ₂ (CH ₂) ₃ CH ₃	10-300ppm	
113 L	Acetato de Etileno Glicol Etil Eter	CH ₃ CO ₂ CH ₂ CH ₂ OC ₂ H ₅	6-96ppm	Alcohol isopropílico
113 L	Acetato de Etileno Glicol Metil Eter	ver acetato de metoxietilo		Alcohol isopropílico
141	Acetato de Etilo	CH ₃ CO ₂ C ₂ H ₅	0,1-1,5%	
141 L	Acetato de Etilo	CH ₃ CO ₂ C ₂ H ₅	25-800ppm	
148	Acetato de Isoamil	CH ₃ CO ₂ (CH ₂) ₃ CH(CH ₃) ₂	10-200ppm	
144	Acetato de Isobutilo	CH ₃ CO ₂ CH ₂ CH(CH ₃) ₂	10-300ppm	
147	Acetato de N-Amilo	CH ₃ CO ₂ (CH ₂) ₄ CH ₃	10-200ppm	
145	Acetato de Propilo	CH ₃ CO ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	20-500ppm	
141	Acetato de Vinilo	CH ₃ CO ₂ CH=CH ₂	0,02-0,9%	Acetato de etilo
143 +	Acetato de Vinilo	CH ₃ CO ₂ CH=CH ₂	5-250ppm	
146	Acetato Isopropilico	CH ₃ CO ₂ CH(CH ₃) ₂	20-500ppm	
103 ++	Acetileno	C ₂ H ₂	0,075-3,6%	Hidrocarburos clase baja
171	Acetileno	C ₂ H ₂	0,05-4%	
172	Acetileno	C ₂ H ₂	32,5-1040ppm	Etileno
151	Acetona	CH ₃ COCH ₃	0,05-2%	
151 L	Acetona	CH ₃ COCH ₃	50-12,000ppm	
12 L	Acetona Cianhidrina	(CH ₃) ₂ C(OH)(CN)	2,88-69ppm	Cianuro de hidrógeno
52	Acetonitrilo	CH ₃ CN	3-180ppm	Nitroparafina (pyrotec)
80	Acido Acético	CH ₃ CO ₂ H	1-80ppm	Gases ácidos
81	Acido Acético	CH ₃ CO ₂ H	1-100ppm	
81 L	Acido Acético	CH ₃ CO ₂ H	0,125-25ppm	
81	Acido Acrílico	CH ₂ =CHCO ₂ H	2-50ppm	Acido acético
81L	Acido Acrílico	CH ₂ =CHCO ₂ H	0,45-18ppm	Acido acético
81 L	Acido Butírico	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CO ₂ H	0,325-13ppm	Acido acético
81	Acido Fórmico	HCO ₂ H	5,2-130ppm	Acido acético
81L	Acido Fórmico	HCO ₂ H	0,5-20ppm	Acido acético
81	Acido Isovalérico	(CH ₃) ₂ CHCH ₂ CO ₂ H	2-50ppm	Acido acético
81L	Acido Isovalérico	(CH ₃) ₂ CHCH ₂ CO ₂ H	0,38-15ppm	Acido acético
81	Acido Metacrílico	CH ₂ =C(CH ₃)COOH	1,8-45ppm	Acido acético
81L	Acido Metacrílico	CH ₂ =C(CH ₃)COOH	0,35-14ppm	Acido acético
15 L	Acido Nítrico	HNO ₃	0,1-40ppm	
80	Acido Nítrico	HNO ₃	5-100ppm	Gases ácidos
81	Acido Propiónico	CH ₃ CH ₂ COOH	3-75ppm	Acido acético
81 L	Acido Propiónico	CH ₃ CH ₂ COOH	0,25-10ppm	Acido acético
35	Acido Sulfúrico	H ₂ SO ₄	0,5-5mg/m ³	
15 L	Acido Tricloroacético	CCl ₃ COOH	1-37,5ppm	Acido nítrico
142L	Acrilato de Butilo	CH ₂ =CHCO ₂ C ₄ H ₉	7-120ppm	Acetato de butilo
141 L	Acrilato de Etilo	CH ₂ =CHCO ₂ C ₂ H ₅	10-160ppm	Acetato de etilo
141 L	Acrilato de Metilo	CH ₂ =CHCO ₂ CH ₃	20-400ppm	Acetato de etilo
102 L	Acrilonitrilo	CH ₂ =CHCN	0,06-1,44%	n-Hexano
191 +	Acrilonitrilo	CH ₂ =CHCN	2-360ppm	
191L +	Acrilonitrilo	CH ₂ =CHCN	0,1-18ppm	
93	Acroleína	CH ₂ =CHCHO	3,3-800ppm	
116	Alcohol Isobutilico	(CH ₃) ₂ CHCH ₂ OH	5-150ppm	
154	Alcohol de Diacetona	(CH ₃) ₂ C(OH)CH ₂ COCH ₃	2,5-100ppm	Ciclohexanona
	Alcohol Etilico	ver etanol		
117	Alcohol Isoamílico	(CH ₃) ₂ CH(CH ₂) ₂ OH	5-300ppm	
113	Alcohol Isopropilico	CH ₃ CH(OH)CH ₃ (i-C ₃ H ₇ OH)	0,02-5%	

LISTA DE TUBOS GASTEC

REF.	GAS A MEDIR	FÓRMULA QUÍMICA	RANGO DE MEDIDA	CALIBRADO PARA
113 L	Alcohol Isopropilico	CH ₃ CH(OH)CH ₃ (i-C ₃ H ₇ OH)	25-800ppm	
113	Alcohol Propilico	CH ₃ (CH ₂) ₂ OH	0,04-2,5%	Alcohol isopropilico
113 L	Alcohol Propilico	CH ₃ (CH ₂) ₂ OH	65-1040ppm	Alcohol isopropilico
121	Alfa-Pineno	C ₁₀ H ₁₆	95-1140ppm	Benceno
180	Amina Alilica	CH ₂ :CHCH ₂ :NH ₂	8,5-170ppm	Aminas
180L	Amina Alilica	CH ₂ :CHCH ₂ :NH ₂	0,4-8ppm	Aminas
180	Aminas	R*NH ₂ calibrado	1,5-280ppm	
180 L	Aminas	CH ₃ NH ₂ calibrado	0,25-39ppm	
V	2-Aminoetanol		Ver Etanolamina	
3 H	Amoniaco	NH ₃	0,2-32%	
3 HM	Amoniaco	NH ₃	0,05-3,52%	
3 L	Amoniaco	NH ₃	0,5-78ppm	
3 LA	Amoniaco	NH ₃	2,5-200ppm	
3 M	Amoniaco	NH ₃	10-1000ppm	
180	Amoniaco	NH ₃	1,5-30ppm	Aminas
81	Anhidrido Acetico	(CH ₃ CO) ₂ O	0,6-15ppm	Acido acético
81L	Anhidrido Acetico	(CH ₃ CO) ₂ O	0,15-6ppm	Acido acético
81	Anhidrido Maleico	C ₄ H ₂ O ₃	0,8-20ppm	Acido acético
181	Anilina	C ₆ H ₅ NH ₂	1,25-60ppm	
19 LA	Arsina	AsH ₃	0,04-10ppm	
121	Benceno	C ₆ H ₆	2,5-120ppm	
121 L+	Benceno	C ₆ H ₆	0,125-60ppm	
121 S+	Benceno	C ₆ H ₆	2-312ppm	
121	Benceno	C ₆ H ₆	1-100ppm	
SL+				
121	Benceno	C ₆ H ₆	0,5-10ppm	mezclado con otros hidrocarburos
SP+				
171	Benceno	C ₆ H ₆	0,03-0,6%	Acetileno
91 L	Benzaldehido	C ₆ H ₅ CH ₃	2-92ppm	Formaldehído
8 LA	Bromo	Br ₂	0,05-0,8ppm	Cloro
v	Bromoclorometano		Ver Clorobromometano	
136 L+	Bromoformo	CH ₂ BR ₃	1-50ppm	Bromuro de metilo
136 L+	Bromuro de Bencilo	C ₆ H ₅ CH ₂ Br	25-850ppm	Bromuro de metilo
15 L	Bromuro de Hidrogeno	HBr	0,8-16ppm	Acido nítrico
136 H+	Bromuro de Metilo	CH ₃ Br	10-600ppm	
136 L+	Bromuro de Metilo	CH ₃ Br	2,5-200ppm	
136	Bromuro de Metilo	CH ₃ Br	1-36ppm	
LA+				
174	1,3-Butadieno	CH ₂ :CHCH:CH ₂	50-800ppm	
174 L	1,3-Butadieno	CH ₂ :CHCH:CH ₂	2,5-100ppm	
174 LL	1,3-Butadieno	CH ₂ :CHCH:CH ₂	0,5-5ppm	
103 ++	Butano	CH ₃ (CH ₂) ₂ CH ₃	0,035-1,68%	Hidrocarburos clase baja
104	Butano	CH ₃ (CH ₂) ₂ CH ₃	25-1400ppm	
v	2-Butanona		Ver Metil Etil Cetona (MEK)	
70 L	Butil Mercaptano	CH ₃ (CH ₂) ₃ SH	0,16-12,8ppm	Mercaptanos
180	Butilamina	CH ₃ (CH ₂) ₃ NH ₂	8-160ppm	Aminas
180 L	Butilamina	CH ₃ (CH ₂) ₃ NH ₂	0,55-11ppm	Aminas
191 L+	Butironitrilo	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CN	6-180ppm	Acrilonitrilo
12 H	Cianuro de Hidrogeno	HCN	0,05-1,6%	
12 L	Cianuro de Hidrogeno	HCN	0,36-120ppm	
12LL	Cianuro de Hidrogeno	HCN	0,2-7ppm	
12 M	Cianuro de Hidrogeno	HCN	17-2400ppm	
	Cianuro de Vinilo		Ver Acrilonitrilo	
180	Cicloxilamina	C ₆ H ₁₃ N	7-140ppm	Aminas

LISTA DE TUBOS GASTEC

REF.	GAS A MEDIR	FÓRMULA QUÍMICA	RANGO DE MEDIDA	CALIBRADO PARA
180 L	Cicloexilamina	C ₆ H ₁₃ N	0,5-10ppm	Aminas
102 H	Ciclohexano	C ₆ H ₁₂	0,015-1,2%	n-Hexano
102 L	Ciclohexano	C ₆ H ₁₂	60-1440ppm	n-Hexano
118	Ciclohexanol	C ₆ H ₁₁ OH	5-100ppm	
91 L	Ciclohexanona	C ₆ H ₁₀ O	10-470ppm	Formaldehído
154	Ciclohexanona	C ₆ H ₁₀ O	2-75ppm	
151	Ciclohexeno	C ₆ H ₁₀	0,05-0,8%	Acetona
141 L	Cimeno	C ₁₀ H ₁₄	25-270ppm	Acetato de etilo
8 H	Cloro	Cl ₂	25-1000ppm	
8 HH	Cloro	Cl ₂	0,25-10%	
8 LA	Cloro	Cl ₂	0,1-16ppm	
8 LL	Cloro	Cl ₂	0,025-2ppm	
80	Cloro	Cl ₂	0,7-14ppm	Gases Acidos
v	1-Cloro-2,3-Epoxipropano		Ver Epiclorhidrina	
126	Clorobenceno	C ₆ H ₅ Cl	2-500ppm	
126 L	Clorobenceno	C ₆ H ₅ Cl	0,5-43ppm	
135 +	Clorobromometano	CH ₂ BrCl	22-110ppm	Metil Cloroformo
136L	Clorobromometano	CH ₂ BrCl	9-90ppm	Bromuro de metilo
102 L	Clorociclohexano	C ₆ H ₁₁ Cl	50-1200ppm	n-Hexano
51 +	Clorodifluorometano (R22)	CHClF ₂	25-1000ppm	Fluoroclorocarburos (pyrotec)
51 H+	Clorodifluorometano (R22)	CHClF ₂	0,1-2,4%	Fluoroclorocarburos (pyrotec)
51 L+	Clorodifluorometano (R22)	CHClF ₂	2,5-135ppm	Fluoroclorocarbonos (pyrotec)
v	2-Cloroetanol		Ver Etileno clorohidrina	
v	Cloroetileno		Ver Cloruro de vinilo	
131 LA+	Cloroformato de Etilo	CICO ₂ C ₂ H ₅	7-140ppm	Cloruro de vinilo
137 +	Cloroformo	CHCl ₃	4-400ppm	
137 L+	Cloroformo	CHCl ₃	0,5-27ppm	
171	Cloroformo de Metilo	CH ₂ CCl ₂	0,06-1,2%	Acetileno
134 +	Cloropicrina	Cl ₂ CNO ₂	2,5-60ppm	
101 L	Cloruro de Alilo	CH ₂ :CHCH ₂ Cl	0,1-3,4%	Gasolina
131 L+	Cloruro de Alilo	CH ₂ :CHCH ₂ Cl	3,2-48ppm	Cloruro de Vinilo
132 L	Cloruro de Bencilo	C ₆ H ₅ CH ₂ Cl	0,8-20ppm	Tricloroetileno
v	Cloruro de Carbonilo		Ver Fosgeno	
	Cloruro de Etilideno		ver 1,1-Dicloroetano	
14 L	Cloruro de Hidrogeno	HCl	0,2-76ppm	
14M	Cloruro de Hidrogeno	HCl	10-1000ppm	
80	Cloruro de Hidrogeno	HCl	8-160ppm	Gases Acidos
8HH	Cloruro de Hidrogeno	HCl	1,5-30%	Cloro
51L+	Cloruro de Metileno	CH ₂ Cl ₂	1-20ppm	Fluoroclorocarburos (pyrotec)
138+	Cloruro de Metileno	CH ₂ Cl ₂	20-500ppm	
138L+	Cloruro de Metileno	CH ₂ Cl ₂	10-150ppm	
51+	Cloruro de Metilo	CH ₃ Cl	12-480ppm	Fluoroclorocarburos (pyrotec)
51L+	Cloruro de Metilo	CH ₃ Cl	1,6-86ppm	Fluoroclorocarburos (pyrotec)
5LA	Cloruro de Tionilo	SOCl ₂	1,4-21,6ppm	Dióxido de azufre
130L+	Cloruro de Vinilideno	CH ₂ :CCl ₂	0,4-40,6ppm	
131	Cloruro de Vinilo	CH ₂ :CHCl	0,025-2%	
131L+	Cloruro de Vinilo	CH ₂ :CHCl	0,1-6,6ppm	

LISTA DE TUBOS GASTEC

REF.	GAS A MEDIR	FÓRMULA QUÍMICA	RANGO DE MEDIDA	CALIBRADO PARA
131LA+	Cloruro de Vinilo	CH ₂ :CHCl	0,25-54ppm	
131LB	Cloruro de Vinilo	CH ₂ :CHCl	0,25-70ppm	
122L	Cumeno	C ₉ H ₈ :CH(CH ₃) ₂	3,2-80ppm	Tolueno
92	Diacetilo	CH ₃ :COCOCH ₃	25-1500ppm	Acetaldehído
v	1,2-Diaminoetano		Ver Etilenodiamina	
22	Diborano	B ₂ H ₆	0,02-5ppm	
136L+	1,1-Dibromoetano	CH ₂ :CHBr ₂	7-70ppm	Bromuro de metilo
v	1,2-Dibromoetano		Ver Dibromuro de etileno	
136L+	Dibromometano	CH ₂ :Br ₂	5-50ppm	Bromuro de metilo
136H+	Dibromuro de Etileno	BrCH ₂ :CH ₂ :Br	14-210ppm	Bromuro de metilo
136L+	Dibromuro de Etileno	BrCH ₂ :CH ₂ :Br	8-80ppm	Bromuro de metilo
51+	1,1-Dicloro-1-Fluoroetano	CH ₂ :CCl ₂ F	10-1000ppm	Fluoroclorocarburos (pyrotec)
51L+	1,1-Dicloro 1-Fluoroetano	CH ₂ :CCl ₂ F	1,1-22ppm	Fluoroclorocarburos (pyrotec)
51+	2,2-Dicloro 1,1,1- Trifluoroetano (R123)	CHCl ₂ :CF ₃	14-1600ppm	Fluoroclorocarburos (pyrotec)
51L+	2,2-Dicloro 1,1,1- Trifluoroetano (R123)	CHCl ₂ :CF ₃	1,4-28ppm	Fluoroclorocarburos (pyrotec)
51+	Dicloroentafluoropropano (R225)		20-800ppm	Fluoroclorocarburos (pyrotec)
51L+	Dicloroentafluoropropano (R225)		1,1-22ppm	Fluoroclorocarburos (pyrotec)
51+	Diclorodifluorometano (R12)	CCl ₂ :F ₂	11-440ppm	Fluoroclorocarburos (pyrotec)
51H+	Diclorodifluorometano (R12)	CCl ₂ :F ₂	325-7800ppm	Fluoroclorocarburos (pyrotec)
51L+	Diclorodifluorometano (R12)	CCl ₂ :F ₂	1,8-97ppm	Fluoroclorocarburos (pyrotec)
135+	1,1-Dicloroetano	CH ₃ :CHCl ₂	90-450ppm	Metil cloroformo
v	1,2-Dicloroetano		Ver Dicloruro de etileno	
v	1,1-Dicloroetileno		Ver Cloruro de vinilideno	
132HA	1,2-Dicloroetileno	ClCH ₂ :CHCl	8-800ppm	Tricloroetileno
132LL	1,2-Dicloroetileno	ClCH ₂ :CHCl	0,4-6ppm	Tricloroetileno
139	1,2-Dicloroetileno	ClCH ₂ :CHCl	5-250ppm	
v	Diclorometano		Ver Cloruro de metileno	
51+	3,3-Dicloro-1,1,2,2-Pentafluoropropano (R225ca)	CHCl ₂ :CF ₂ :CF ₃	20-800ppm	Fluoroclorocarbonos (Pyrotec)
51L+	3,3-Dicloro-1,1,2,2-Pentafluoropropano (R225ca)	CHCl ₂ :CF ₂ :CF ₃	1,1-22ppm	Fluoroclorocarbonos (Pyrotec)
v	1,2-Dicloropropano		Ver Dicloruro de propileno	
131LA+	1,3-Dicloropropeno	ClCH ₂ :CH:CHCl	0,5-10ppm	Cloruro de vinilo
132HA	1,3-Dicloropropeno	ClCH ₂ :CH:CHCl	45-450ppm	Tricloroetileno
51+	Diclorotetrafluoroetano (R114)	CClF ₂ :CClF ₂	20-800ppm	Fluoroclorocarbonos (pyrotec)
51H+	Diclorotetrafluoroetano (R114)	CClF ₂ :CClF ₂	475-11400ppm	Fluoroclorocarbonos (pyrotec)
51L+	Diclorotetrafluoroetano (R114)	CClF ₂ :CClF ₂	1,8-97ppm	Fluoroclorocarbonos (pyrotec)
V	Dicloruro de Acetileno		ver 1,2-Dicloroetileno	
135	Dicloruro de Etileno	ClCH ₂ :CH ₂ :Cl	400-2000ppm	Metil cloroformo
135L+	Dicloruro de Etileno	ClCH ₂ :CH ₂ :Cl	104-1040ppm	Metil cloroformo
131LA+	Dicloruro de Propileno	CH ₂ :CHCl:CH ₂ :Cl	40-800ppm	Cloruro de vinilo
132LL	Diclorvos	C ₂ H ₂ :Cl ₂ :O ₂ :P	0,05-3,2ppm	Tricloroetileno

LISTA DE TUBOS GASTEC

REF.	GAS A MEDIR	FÓRMULA QUÍMICA	RANGO DE MEDIDA	CALIBRADO PARA
122L	Dietil Benceno	$C_6H_4(C_2H_5)_2$	2-150ppm	Tolueno
v	Dietil Eter		Ver eter etílico	
180	Dietilamina	$(C_2H_5)_2NH$	5,5-110ppm	Aminas
180L	Dietilamina	$(C_2H_5)_2NH$	0,45-9ppm	Aminas
180L	Dietilaminoetanol	$(C_2H_5)_2NCH_2CH_2OH$	0,6-12ppm	Aminas
180L	Dietilenotriamina	$H_2NCH_2CH_2NHCH_2CH_2NH_2$	0,95-19ppm	Aminas
180	Dietiletanolamina	$(C_2H_5)_2NC_2H_4OH$	6-120ppm	Aminas
91L	Diisobutil Cetona	$[(CH_3)_2CHCH_2]_2CO$	0,58-29ppm	Formaldehído
102L	Diisobutil Cetona	$[(CH_3)_2CHCH_2]_2CO$	0,2-1%	n-Hexano
121	Diisobutileno	$(CH_3)_2C=CHC(CH_3)_2$	45-540ppm	Benceno
141L	Diisopropil Tolueno	$C_6H_4(CH_3)N[CH(CH_3)_2]_2$	12-400ppm	Acetato de etilo
180	Diisopropilamina	$[(CH_3)_2CH]_2NH$	5-100ppm	Aminas
180L	Diisopropilamina	$[(CH_3)_2CH]_2NH$	0,3-6ppm	Aminas
141L	Diisopropilbenceno	$C_6H_5N[CH(CH_3)_2]_2$	12-400ppm	Acetato de etilo
	2,6-Dimetil-4-Heptanona		ver Diisobutilcetona	
185	Dimetil Hidracina	$NH_2N(CH_3)_2$	0,1-2ppm	Hidracina
3H	Dimetilamina	$(CH_3)_2NH$	1,2-19,2%	Amoniaco
180	Dimetilamina	$(CH_3)_2NH$	5,5-110ppm	Aminas
180L	Dimetilamina	$(CH_3)_2NH$	0,45-9ppm	Aminas
180L	2-Dimetilaminoetanol	$(CH_3)_2NCH_2CH_2OH$	0,65-13ppm	Aminas
180	Dimetilaminopropilamina	$(CH_3)_2NCH_2CH_2CH_2NH_2$	8-160ppm	Aminas
180L	Dimetilaminopropilamina	$(CH_3)_2NCH_2CH_2CH_2NH_2$	0,6-12ppm	Aminas
	Dimetilbenceno		Ver Xileno	
180L	Di-N-Butilamina	$(CH_3CH_2CH_2CH_2)_2NH$	0,4-8ppm	Aminas
180	Di-N-Butilamina	$(CH_3CH_2CH_2CH_2)_2NH$	5-100ppm	Aminas
159	1,4-Dioxano	$C_4H_8O_2$	25-140ppm	Tetrahidrofurano
163	1,4-Dioxano	$C_4H_8O_2$	0,1-6%	Oxido de etileno
2H	Dioxido de Carbono	CO_2	0,5-20%	
2HH	Dioxido de Carbono	CO_2	2,5-40%	
2HT	Dioxido de Carbono	CO_2	10-100%	jeringa 20ml
2L	Dioxido de Carbono	CO_2	0,13-6%	
2LC	Dioxido de Carbono	CO_2	100-4000ppm	
2LL	Dioxido de Carbono	CO_2	300-5000ppm	
8H	Dioxido de Cloro	ClO_2	25-250ppm	Cloro
23L	Dioxido de Cloro	ClO_2	0,025-1,2ppm	
23M	Dioxido de Cloro	ClO_2	0,1-10ppm	
9L	Dioxido de Nitrogeno	NO_2	0,5-125ppm	
10+	Dioxido de Nitrogeno (Cuantificación Separada de $NO+NO_2$)	NO_2	2,5-200ppm	
80	Dioxido de Nitrogeno	NO_2	0,2-4ppm	Gases Acidos
5H	Dioxido de Azufre	SO_2	0,05-8%	
5L	Dioxido de Azufre	SO_2	1,25-200ppm	
5LA	Dioxido de Azufre	SO_2	0,5-60ppm	
5LB	Dioxido de Azufre	SO_2	0,05-10ppm	
5LC	Dioxido de Azufre	SO_2	0,1-25ppm	
5M	Dioxido de Azufre	SO_2	20-3600ppm	
80	Dioxido de Azufre	SO_2	1,5-30ppm	Gases Acidos
180	Dipropilamina	$(CH_3CH_2CH_2)_2NH$	4-80ppm	Aminas
180L	Dipropilamina	$(CH_3CH_2CH_2)_2NH$	0,35-7ppm	Aminas
128	Disolvente Stoddard		50-8000mg/m ³	
13+	Disulfuro de Carbono	CS_2	0,63-100ppm	
13M+	Disulfuro de Carbono	CS_2	20-4000ppm	
53+	Disulfuro de Dimetilo	$(CH_3)_2S_2$	0,3-6ppm	Sulfuro de dimetilo (pyrotec)

LISTA DE TUBOS GASTEC

REF.	GAS A MEDIR	FÓRMULA QUÍMICA	RANGO DE MEDIDA	CALIBRADO PARA
77+	Disulfuro de Dimetilo	(CH ₃) ₂ S ₂	1-15 mg/m ³	TBM y DMS
53+	Sulfuro de Dimetilo	(CH ₃) ₂ S	0,25-10ppm	(pyrotec)
124L	Divinil Benceno	C ₆ H ₄ (CH:CH ₂) ₂	1-15ppm	Estireno
113L	Divinil Metoxisilano	(CH ₂ :CH ₂) ₂ CH ₃ OSi	2,5-40ppm	Alcohol isopropílico
51+	Enflurano (2-Cloro-1,1,2-Trifluoroetil Difluorometil Eter)	CHClFCH ₂ OCHF ₂	20-1200ppm	Fluoroclorocarburos (pyrotec)
51L+	Enflurano (2-Cloro-1,1,2-Trifluoroetil Difluorometil Eter)	CHClFCH ₂ OCHF ₂	25-145ppm	Fluoroclorocarburos (pyrotec)
163L+	Epiclorohidrina	CH ₂ OCHCH ₂ Cl	1,2-120ppm	Oxido de etileno
	1,2-Epoxypropano		ver Óxido de propileno	
124	Estireno	C ₆ H ₅ CH:CH ₂	10-1500ppm	
124L	Estireno	C ₆ H ₅ CH:CH ₂	2-100ppm	
153	Estireno	C ₆ H ₅ CH:CH ₂	0,075-0,9%	Metil isobutil cetona
112	Etanol	C ₂ H ₅ OH	0,01-7,5%	
112L	Etanol	C ₂ H ₅ OH	50-2000ppm	
180	Etanolamina	H ₂ NCH ₂ CH ₂ OH	7-140ppm	Aminas
180L	Etanolamina	H ₂ NCH ₂ CH ₂ OH	1,95-39ppm	Aminas
	Etanotiol		ver Etil mercaptano	
161	Eter Etilico	(C ₂ H ₅) ₂ O	0,04-1%	
161L	Eter Etilico	(C ₂ H ₅) ₂ O	10-1200ppm	
141L	Eter Isopropilico	[(CH ₃) ₂ CH] ₂ O	22,5-720ppm	Acetato de etilo
161	Eter Isopropilico	[(CH ₃) ₂ CH] ₂ O	0,018-0,45%	Eter etílico
161	Eter Metílico	CH ₃ OCH ₃	0,03-0,85%	Eter etílico
122L	Etil Benzeno	C ₆ H ₅ C ₂ H ₅	1-70ppm	Tolueno
117	2-Etil Exil Alcohol	CH ₃ (CH ₂) ₂ CH(C ₂ H ₅)CH ₂ OH	2-120ppm	Alcohol isoamílico
70	Etil Mercaptano	C ₂ H ₅ SH	0,5-120ppm	Mercaptanos
70L	Etil Mercaptano	C ₂ H ₅ SH	0,1-8ppm	Mercaptanos
71H	Etil Mercaptano	C ₂ H ₅ SH	100-3800ppm	Metil Mercaptano
72	Etil Mercaptano	C ₂ H ₅ SH	0,5-120ppm	
72L	Etil Mercaptano	C ₂ H ₅ SH	0,2-75ppm	
180	Etilamina	C ₂ H ₅ NH ₂	5-100ppm	Aminas
180L	Etilamina	C ₂ H ₅ NH ₂	0,45-9ppm	Aminas
103++	Etileno	CH ₂ :CH ₂	0,35-16,8%	Hidrocarburos clase baja
171	Etileno	CH ₂ :CH ₂	0,1-2%	Acetileno
172	Etileno	CH ₂ :CH ₂	25-800ppm	
172L	Etileno	CH ₂ :CH ₂	0,2-50ppm	
111L	Etileno Clorhidrina	ClCH ₂ CH ₂ OH	20-200ppm	Metanol
113L	Etileno Glicol Butil Eter	CH ₂ (CH ₂) ₃ OCH ₂ CH ₂ OH	30-1000ppm	Alcohol isopropílico
113L	Etileno Glicol Etil Eter	C ₂ H ₅ OCH ₂ CH ₂ OH	62,5-1000ppm	Alcohol isopropílico
113L	Etileno Glicol Metil Eter	CH ₃ OCH ₂ CH ₂ OH	15-900ppm	Alcohol isopropílico
180	Etilenodiamina	H ₂ NCH ₂ CH ₂ NH ₂	14-280ppm	Aminas
180L	Etilenodiamina	H ₂ NCH ₂ CH ₂ NH ₂	0,9-18ppm	Aminas
60	Fenol	C ₆ H ₅ OH	0,4-187ppm	
17	Fluor	F ₂	1,25-50ppm	Fluoruro de hidrógeno
	Fluorotriclorometano		ver Triclorofluorometano	
17	Fluoruro de Hidrogeno	HF	0,25-100ppm	
91+	Formaldehído	HCHO	2-100ppm	
91L	Formaldehído	HCHO	0,1-40ppm	
91LL	Formaldehído	HCHO	0,05-1,0ppm	
91M	Formaldehído	HCHO	8-6400ppm	
7	Fosfina	PH ₃	2,5-100ppm	
7J	Fosfina	PH ₃	2,5-1000ppm	
7L	Fosfina	PH ₃	0,15-5ppm	

LISTA DE TUBOS GASTEC

REF.	GAS A MEDIR	FÓRMULA QUÍMICA	RANGO DE MEDIDA	CALIBRADO PARA
7LA	Fosfina	PH ₃	0,05-9,8ppm	
16	Fosgeno	COCl ₂	0,05-20ppm	
154	Furfural	C ₅ H ₄ O ₂	2-30ppm	Ciclohexanona
100A	Gas Licuado Del Petróleo ,Glp		0,02-0,8%	
80	Gases Acidos		1-80ppm	
1M	Gasolina		0,1-2%	Monóxido de carbono
101	Gasolina	C _n H _m	0,015-1,2%	
101L	Gasolina	C _n H _m	30-2000ppm	
165L+	Glicol Etileno	HOCH ₂ CH ₂ OH	10-100mg/m ³	
51+	Halotano (2-Bromo 2-Cloro 1,1,1-Trifluoroetano)	CF ₃ CHBrCl	240-960ppm	Fluoroclorocarburos (pyrotec)
51H+	Halotano (2-Bromo 2-Cloro 1,1,1-Trifluoroetano)	CF ₃ CHBrCl	800-6400ppm	Fluoroclorocarburos (pyrotec)
51L+	Halotano (2-Bromo 2-Cloro 1,1,1-Trifluoroetano)	CF ₃ CHBrCl	3-60ppm	Fluoroclorocarburos (pyrotec)
101	Heptano	CH ₂ (CH ₂) ₅ CH ₃	0,015-1,2%	Gasolina
101L	Heptano	CH ₂ (CH ₂) ₅ CH ₃	30-2000ppm	Gasolina
103++	Heptano	CH ₂ (CH ₂) ₅ CH ₃	0,035-1,68%	Hidrocarburos clase baja
105	Heptano	CH ₂ (CH ₂) ₅ CH ₃	90-2700ppm	Hidrocarburos (alta)
180L	Hexametilendiamina	H ₂ N(CH ₂) ₆ NH ₂	1,55-31 ppm	Aminas
	Hexanona		ver Metil isobutil cetona	
141L	2-Hexil Alcohol	CH ₃ (CH ₂) ₃ CH(OH)CH ₃	75-2400ppm	Acetato de etilo
180	Hexilamina	CH ₃ (CH ₂) ₅ NH ₂	9-180ppm	Aminas
180L	Hexilamina	CH ₃ (CH ₂) ₅ NH ₂	0,65-13 ppm	Aminas
185	Hidracina	N ₂ H ₄	0,05-2ppm	
105	Hidrocarburos (Alta)	C ₆ a C ₁₀	100-3000ppm	
103++	Hidrocarburos(Baja)	C ₂ a C ₇	0,05-2,4%	
30	Hidrogeno	H ₂	0,5-2%	
	4-Hidroxi-4-Metil-2-Pentanona		ver Alcohol de diacetona	
103++	Isobutano	(CH ₃) ₂ CH	0,035-1,68%	Hidrocarburos clase baja
104	Isobutano	(CH ₃) ₂ CH	55-3080ppm	Butano
101L	Isobuteno	(CH ₃) ₂ C:CH ₂	0,07-2,2%	Gasolina
142L	Isobutil Acrilato	CH ₂ :CHCO ₂ CH ₂ CH(CH ₃) ₂	2,6-78ppm	Acetato de butilo
149	Isociocianato de Alilo	CH ₂ :CHCH ₂ NCS	5-200ppm	Metacrilato de metilo
51+	Isoflurano (1-Cloro-2,2,2-Trifluoroetil Difluorometileter)	CF ₃ CHClOCHF ₂	200-1000ppm	Fluoroclorocarburos (pyrotec)
51L+	Isoflurano (1-Cloro-2,2,2-Trifluoroetil Difluorometileter)	CF ₃ CHClOCHF ₂	30-120ppm	Fluoroclorocarburos (pyrotec)
154	Isoforona	C ₆ H ₁₀ O	2-30ppm	Ciclohexanona
101	Isooctano	(CH ₃) ₂ CCH ₂ CH(CH ₃) ₂	0,027-0,54%	Gasolina
103++	Isopentano	(CH ₃) ₂ CHCH ₂ CH ₃	0,045-2,16%	Hidrocarburos clase baja
	Isopentil Acetato		ver Isoamil acetato	
	Isopentil Alcohol		ver Isomil alcohol	
70	Isopropil Mercaptano	(CH ₃) ₂ CHSH	10-240ppm	Mercaptanos
180	Isopropilamina	(CH ₃) ₂ CHNH ₂	5,5-110ppm	Aminas
180L	Isopropilamina	(CH ₃) ₂ CHNH ₂	0,45-9ppm	Aminas
61	M-Cresol	C ₆ H ₄ (CH ₃)OH	1-25ppm	o-Cresol
127	M-Diclorobenceno	C ₆ H ₄ Cl ₂	2,5-300ppm	o-Diclorobenceno
70	Mercaptanos	RSH	0,5-120ppm	
70L	Mercaptanos	RSH	0,1-8ppm	
75L	2-Mercaptoetanol	HSCH ₂ CH ₂ OH	0,5-7,5ppm	Ter-butil mercaptano
149	Metacrilato de Metilo	CH ₂ :C(CH ₃)CO ₂ CH ₃	10-500ppm	
192+	Metacrilonitrilo	CH ₂ :C(CH ₃)CN	0,2-32ppm	
91L	Metaldehido	(CH ₂ CHO) _n	0,065-3,25ppm	Formaldehido

LISTA DE TUBOS GASTEC

REF.	GAS A MEDIR	FÓRMULA QUÍMICA	RANGO DE MEDIDA	CALIBRADO PARA
	Metanotiol		Metil mercaptano	
111	Metanol	CH ₃ OH	0,002-4,5%	
111L	Metanol	CH ₃ OH	20-1000ppm	
111LL	Metanol	CH ₃ OH	2-56ppm	
	Metil Alcohol		Metanol	
131LA+	2-Metil Alil Cloruro	CH ₂ CH ₂ :CHCH ₂ Cl	2,8-55ppm	Cloruro de vinilo
102H	Metil Ciclohexano	C ₆ H ₁₁ CH ₃	0,04-0,84%	n-Hexano
119	Metil Ciclorohexanol	CH ₂ C ₆ H ₁₀ OH	5-100ppm	
135+	Metil Cloroformo	CHCl ₃	100-2000ppm	
135L+	Metil Cloroformo	CHCl ₃	6-900ppm	
131LA+	Metil Croloformato	CICO ₂ CH ₃	58-1160ppm	Cloruro de vinilo
151L	Metil Etil Cetona	CH ₃ COC ₂ H ₅	21-1680ppm	Acetona
152	Metil Etil Cetona	CH ₃ COC ₂ H ₅	0,02-0,6%	
185	Metil Hidracina	H ₂ NNHCH ₃	0,6-12ppm	Hidracina
153	Metil Isobutil Cetona	(CH ₃) ₂ CHCH ₂ COCH ₃	0,05-0,6%	
70	Metil Mercaptano	CH ₃ SH	0,5-84ppm	Mercaptanos
70L	Metil Mercaptano	CH ₃ SH	0,1-8ppm	Mercaptanos
71	Metil Mercaptano	CH ₃ SH	0,25-140ppm	
71H	Metil Mercaptano	CH ₃ SH	20-2700ppm	
182	4-Metil Piridina	C ₅ H ₇ N	0,38-10,5ppm	Piridina
180	N-Metil Pirrolidona	C ₄ H ₇ NO	50-270ppm	Aminas
191L+	2-Metil-3-Butenonitrilo	(CH ₃) ₂ CHCH:CHCN	0,4-12ppm	Acrilonitrilo
180	Metilamina	CH ₃ NH ₂	5-100ppm	Aminas
180L	Metilamina	CH ₃ NH ₂	0,5-10ppm	Aminas
155	Metilciclohexanona	C ₆ H ₁₀ O	2-100ppm	
113L	1-Metoxi-2-Propanol	CH ₃ OCH ₂ CH(OH)CH ₃	50-800ppm	Alcohol isopropílico
113L	2-Metoxietil Acetato	CH ₃ CO ₂ CH ₂ CH ₂ OCH ₃	50-700ppm	Alcohol isopropílico
	Monoclorobenceno		ver clorobenceno	
1H	Monóxido de Carbono	CO	0,1-10%	
1HH	Monóxido de Carbono	CO	1-50%	
1L	Monóxido de Carbono	CO	2,5-2000ppm	
1LA	Monóxido de Carbono	CO	8-1000ppm	
1LC	Monóxido de Carbono	CO	1-30ppm	
1LK	Monóxido de Carbono	CO	5-600ppm	
1LL	Monóxido de Carbono	CO	5-50ppm	
1LM	Monóxido de Carbono	CO	25-2000ppm	
1M	Monóxido de Carbono	CO	0,05-4%	
180	Morfolina	NH(C ₂ H ₅)O	9-180ppm	Aminas
180L	Morfolina	NH(C ₂ H ₅)O	0,5-10ppm	Aminas
184	N,N-Dimetil Acetamida	CH ₃ CON(CH ₃) ₂	1,5-240ppm	
183	N,N-Dimetil Formamida	HCON(CH ₃) ₂	0,8-90ppm	
181	N,N-Dimetilanilina	C ₆ H ₅ (CH ₃) ₂ (NH ₂)	2,5-30ppm	Anilina
180	N,N-Dimetiletilamina	C ₂ H ₅ N(CH ₃) ₂	4-80ppm	Aminas
180L	N,N-Dimetiletilamina	C ₂ H ₅ N(CH ₃) ₂	0,3-6ppm	Aminas
106	Nafta de Petroleo		0,5-28MG/L	
60	Naftaleno	C ₁₀ H ₈	0,5-14ppm	Fenol
114	N-BUTANOL	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ OH	10-150ppm	
105	N-Decano	CH ₃ (CH ₂) ₈ CH ₃	200-6000ppm	Hidrocarburos (alta)
180	N-Etilmorfolina	C ₆ H ₁₁ NO	5-100ppm	Aminas
180L	N-Etilmorfolina	C ₆ H ₁₁ NO	0,3-6ppm	Aminas
102H	N-Hexano	CH ₃ (CH ₂) ₄ CH ₃	0,015-1,2%	
102L	N-Hexano	CH ₃ (CH ₂) ₄ CH ₃	10-1200ppm	
103++	N-Hexano	CH ₃ (CH ₂) ₄ CH ₃	0,025-1,2%	Hidrocarburos clase baja
105	N-Hexano	CH ₃ (CH ₂) ₄ CH ₃	80-2400ppm	Hidrocarburos (alta)

LISTA DE TUBOS GASTEC

REF.	GAS A MEDIR	FÓRMULA QUÍMICA	RANGO DE MEDIDA	CALIBRADO PARA
52	Nitroetano	CH ₃ CH ₂ NO ₂	4-240ppm	Compuestos Nitro (pyrotec)
52	Nitrometano	CH ₃ NO ₂	5-300ppm	Compuestos Nitro (pyrotec)
52	1-Nitropropano	CH ₃ CH ₂ CH ₂ NO ₂	4,2-252ppm	Compuestos Nitro (pyrotec)
52	2-Nitropropano	(CH ₃) ₂ CHNO ₂	3,7-222ppm	Compuestos Nitro (pyrotec)
	Nitrotriclorometano		ver cloropicrina	
180	N-Metil Morfolina	CH ₃ N(C ₂ H ₄) ₂ O	5-100ppm	Aminas
180L	N-Metil Morfolina	CH ₃ N(C ₂ H ₄) ₂ O	0,3-6ppm	Aminas
181	N-Metilnilina	C ₆ H ₅ NHCH ₃	3,5-42ppm	Anilina
105	Nonano	CH ₃ (CH ₂) ₇ CH ₃	130-3900ppm	Hidrocarburos (alta)
103++	N-Pentano	CH ₃ (CH ₂) ₃ CH ₃	0,0375-1,8%	Hidrocarburos clase baja
104	N-Pentano	CH ₃ (CH ₂) ₃ CH ₃	30-1680ppm	Butano
61	O-Cresol	C ₆ H ₄ (CH ₃)OH	0,4-62,5ppm	
101	Octano	CH ₃ (CH ₂) ₆ CH ₃	0,036-0,72%	Gasolina
105	Octano	CH ₃ (CH ₂) ₆ CH ₃	100-3000ppm	Hidrocarburos (alta)
127	O-Diclorobenceno	C ₆ H ₄ Cl ₂	2,5-300ppm	o-Diclorobenceno
100A	Olefinas		0,34-13,6mg/l	LPG
181	O-TOLUIDINA	C ₆ H ₄ (CH ₃)(NH ₂)	5-60ppm	Anilina
163	Oxido de Etileno	C ₂ H ₄ O	0,05-3%	
163L+	Oxido de Etileno	C ₂ H ₄ O	0,4-350ppm	
163LL+	Oxido de Etileno	C ₂ H ₄ O	0,1-10ppm	
141L	Oxido de Mesitilo	(CH ₃) ₂ C:CHCOCH ₃	33,8-1080ppm	Acetato de etilo
163	Oxido de Propileno	CH ₃ CHCH ₂ O	0,065-3,9%	Oxido de etileno
163L+	Oxido de Propileno	CH ₃ CHCH ₂ O	1-100ppm	Oxido de etileno
10+	Oxido Nitrico	NO	2,5-200ppm	
11HA	Oxidos de Nitrogeno	NO+NO ₂	50-2500ppm	
11L	Oxidos de Nitrogeno	NO+NO ₂	0,04-16,5ppm	
11S	Oxidos de Nitrogeno	NO+NO ₂	5-625ppm	
31B+	Oxigeno	O ₂	3-24%	
18L	Ozono	O ₃	0,025-3ppm	
18M	Ozono	O ₃	4-400ppm	
61	P-Cresol	C ₆ H ₄ (CH ₃)OH	1-25ppm	o-Cresol
127	P-Diclorobenceno	C ₆ H ₄ Cl ₂	2,5-300ppm	o-Diclorobenceno
133L	Pentacloroetano	Cl ₅ CHCCl ₃	20-500ppm	Percloroetileno
174	1,3-Pentadieno	CH ₂ CH:CHCH:CH ₂	250-4000ppm	1,3-Butadieno
174L	1,3-Pentadieno	CH ₂ CH:CHCH:CH ₂	42,5-850ppm	1,3-Butadieno
180L	Pentametenodiamina	H ₂ N(CH ₂) ₅ NH ₂	0,75-15ppm	Aminas
191L	2-Pentenitrilo	CH ₃ CH ₂ CH:CHCN	0,24-7,2ppm	Acrilonitrilo
193+	2-Pentenitrilo	CH ₃ CH ₂ CH:CHCN	0,5-15ppm	
191L	3-Pentenitrilo	CH ₃ CH:CHCH ₂ CN	0,4-12ppm	Acrilonitrilo
	Pentil Acetato		Ver N-Amil Acetato	
	Percloroetileno		Ver Tetracloroetileno	
	Pentil Etileno		Ver Estireno	
	Destilados Del Petróleo		Ver Gasolina (Petróleo)	
32	Peroxido de Hidrogeno	H ₂ O ₂	0,5-10ppm	
131LA+	P-Etil Bencilcloruro	C ₆ H ₄ (C ₂ H ₅)CH ₂ Cl	2,5-50ppm	Cloruro de vinilo
182	Piridina	C ₅ H ₅ N	0,2-35ppm	
107	Politec Gases Desconocidos		Cualitativo	
100B	Propano	CH ₃ CH ₂ CH ₃	0,1-2%	jeringa 20ml
103++	Propano	CH ₃ CH ₂ CH ₃	0,05-2,4%	Hidrocarburos clase baja
70	Propil Mercaptano	CH ₃ (CH ₂) ₂ SH	22,5-540ppm	Mercaptanos

LISTA DE TUBOS GASTEC

REF.	GAS A MEDIR	FÓRMULA QUÍMICA	RANGO DE MEDIDA	CALIBRADO PARA
70L	Propil Mercaptano	CH ₃ (CH ₂) ₂ SH	0,12-9,6ppm	Mercaptanos
180	Propilamina	CH ₃ (CH ₂) ₂ NH ₂	6-120ppm	Aminas
180L	Propilamina	CH ₃ (CH ₂) ₂ NH ₂	0,5-10ppm	Aminas
100A	Propileno	CH ₂ CH=CH ₂	0,02-0,8%	LPG
180	Propileno lmina	CH ₃ CHCH ₂ NH	5,5-110ppm	Aminas
180L	Propileno lmina	CH ₃ CHCH ₂ NH	0,35-7ppm	Aminas
91L	Propionaldehido	CH ₃ CH ₂ CHO	0,76-38ppm	Formaldehido
151L	Propionaldehido	CH ₃ CH ₂ CHO	24-1880ppm	Acetona
191+	Propionitrilo	CH ₃ CH ₂ CN	50-1200ppm	Acrilonitrilo
115	Sec-BUTANOL	CH ₃ CH ₂ CH(OH)CH ₃	5-150ppm	
21+	Sulfuro de Carbonilo	COS	5-200ppm	
21LA+	Sulfuro de Carbonilo	COS	2-125ppm	
4H	Sulfuro de Hidrogeno	H ₂ S	10-4000ppm	
4HH	Sulfuro de Hidrogeno	H ₂ S	0,1-4%	
4HM	Sulfuro de Hidrogeno	H ₂ S	25-1600ppm	
4HP	Sulfuro de Hidrogeno	H ₂ S	0,25-20%	
4HT	Sulfuro de Hidrogeno	H ₂ S	1-40%	
4L	Sulfuro de Hidrogeno	H ₂ S	1-240ppm	
4LB	Sulfuro de Hidrogeno	H ₂ S	0,5-12ppm	
4LK	Sulfuro de Hidrogeno	H ₂ S	1-40ppm	
4LL	Sulfuro de Hidrogeno	H ₂ S	0,25-120ppm	
4LT	Sulfuro de Hidrogeno	H ₂ S	0,1-4ppm	
4M	Sulfuro de Hidrogeno	H ₂ S	12,5-500ppm	
45H	Sulfuro de Hidrogeno+Dioxido de Azufre Determinacion Total	H ₂ S+SO ₂	0,02-8%	
45S+	Sulfuro de Hidrogeno+Dioxido de Azufre (Determinacion Por Separado)	H ₂ S+SO ₂	H2S:1,25-120ppm SO2: 0,25-20ppm	
45S+	Sulfuro de Hidrogeno+Dioxido de Sulfuro Determinacion Separada	H ₂ S+SO ₂	SO2:0,25-20ppm	
70L	Ter-Butil Mercaptano	(CH ₃) ₃ CSH	0,1-8ppm	Mercaptanos
75	Ter-Butil Mercaptano	(CH ₃) ₃ CSH	2,5-150mg/m ³	
75L	Ter-Butil Mercaptano	(CH ₃) ₃ CSH	0,5-30mg/m ³	
77+	Ter-Butil Mercaptano + Sulfuro de Dimetilo		TMB 1-15mg/m ³ DMS 1-15 mg/m ³	
102L	Tert-Butanol	(CH ₃) ₃ COH	0,05-1,2%	n-Hexano
135L+	1,1,2,2-Tetrabromoetano	Br ₂ CHCHBr ₂	0,92-9,2ppm	Metil cloroformo
51+	Tetraclorodifluoroetano (R112)	CCl ₂ FClF	7-280ppm	Fluoroclorocarburos (pyrotec)
51H+	Tetraclorodifluoroetano (R112)	CCl ₂ FClF	125-3000ppm	Fluoroclorocarburos (pyrotec)
51L+	Tetraclorodifluoroetano (R112)	CCl ₂ FClF	1-54ppm	Fluoroclorocarburos (pyrotec)
131L+	1,1,2,2-Tetracloroetano	Cl ₂ CHCHCl ₂	2-30ppm	Cloruro de Vinilo
132HH	Tetracloroetileno	Cl ₂ CHCHCl ₂	0,075-1,5%	Tricloroetileno
133HA	Tetracloroetileno	Cl ₂ C:CCl ₂	7-900ppm	
133M	Tetracloroetileno	Cl ₂ C:CCl ₂	2-250ppm	
133L	Tetracloroetileno	Cl ₂ C:CCl ₂	1-75ppm	
133LL	Tetracloroetileno	Cl ₂ C:CCl ₂	0,1-9ppm	
	Tetraclorometano		Ver Tetracloruro de carbono	
134+	Tetracloruro de Carbono	CCl ₄	0,5-60ppm	
134L+	Tetracloruro de Carbono	CCl ₄	0,25-12ppm	
159	Tetrahidrofurano	C ₄ H ₈ O	20-800ppm	
161	Tetrahidrofurano	C ₄ H ₈ O	0,056-1,4%	Eter etilico
76+	Tetrahidrotiofeno	C ₄ H ₄ S	1-10ppm	

LISTA DE TUBOS GASTEC

REF.	GAS A MEDIR	FÓRMULA QUÍMICA	RANGO DE MEDIDA	CALIBRADO PARA
76H+	Tetrahidrotiofeno	C ₄ H ₄ S	10-200ppm	
76M	Tetrahidrotiofeno	C ₄ H ₄ S	10-100mg/m ³	
180	Tetrametilenodiamina	H ₂ N(CH ₂) ₄ NH ₂	8,5-170ppm	Aminas
180L	Tetrametilenodiamina	H ₂ N(CH ₂) ₄ NH ₂	0,8-16ppm	Aminas
122	Tolueno	C ₆ H ₅ CH ₃	5-690ppm	
122L	Tolueno	C ₆ H ₅ CH ₃	1-100ppm	
161	Tolueno	C ₆ H ₅ CH ₃	0,02-0,8%	Eter etílico
	Toluol		Ver Tolueno	
	1,1,1-Tricloroetano		Ver Metil cloroformo	
51+	1,1,2-Tricloro-1,2,2-Trifluoroetano	CClF ₂ CClF	10-400ppm	Fluoroclorocarburos (pyrotec)
51H+	1,1,2-Tricloro-1,2,2-Trifluoroetano	CClF ₂ CClF	250-6000ppm	Fluoroclorocarburos (pyrotec)
51L+	1,1,2-Tricloro-1,2,2-Trifluoroetano	CClF ₂ CClF	1-54ppm	Fluoroclorocarburos (pyrotec)
131LA+	1,2,4-Triclorobenceno	C ₆ H ₃ Cl ₃	0,65-13ppm	Cloruro de vinilo
135+	1,1,2-Tricloroetano	Cl ₂ CHCH ₂ Cl	220-750ppm	Metil cloroformo
132HA	Tricloroetileno	Cl ₂ C:CHCl	20-1300ppm	
132HH	Tricloroetileno	Cl ₂ C:CHCl	0,05-2,5%	
132L	Tricloroetileno	Cl ₂ C:CHCl	1-70ppm	
132LL	Tricloroetileno	Cl ₂ C:CHCl	0,125-8,8ppm	
132M	Tricloroetileno	Cl ₂ C:CHCl	2-250ppm	
51+	Triclorofluorometano (R11)	CCl ₂ F	8-320ppm	Fluoroclorocarburos (pyrotec)
51H+	Triclorofluorometano (R11)	CCl ₂ F	275-6600ppm	Fluoroclorocarburos (pyrotec)
51L+	Triclorofluorometano (R11)	CCl ₂ F	0,8-43ppm	Fluoroclorocarburos (pyrotec)
	Triclorometano		Ver Cloroformo	
	Tricloronitrometano		Ver Cloropicrina	
135L+	1,2,3-Tricloropropano	CH ₂ ClCHClCH ₂ Cl	36-360ppm	Metil cloroformo
51+	1,1,1-Tricloro-2,2,2-Trifluoroetano (R113a)	CCl ₃ CF ₃	10-400ppm	Fluoroclorocarburos (pyrotec)
51H+	1,1,1-Tricloro-2,2,2-Trifluoroetano (R113a)	CCl ₃ CF ₃	200-4800ppm	Fluoroclorocarburos (pyrotec)
51L+	1,1,1-Tricloro-2,2,2-Trifluoroetano (R113a)	CCl ₃ CF ₃	0,8-43ppm	Fluoroclorocarburos (pyrotec)
12L	Tricloruro de Boro	BCl ₃	0,5-20ppm	Cianuro de hidrógeno
180	Trietilamina	(C ₂ H ₅) ₃ N	4,5-90ppm	Aminas
180L	Trietilamina	(C ₂ H ₅) ₃ N	0,3-6ppm	Aminas
3M	Trimetilamina	(CH ₃) ₃ N	25-250ppm	Amoniaco
180	Trimetilamina	(CH ₃) ₃ N	3,5-70ppm	Aminas
180L	Trimetilamina	(CH ₃) ₃ N	0,25-5ppm	Aminas
123	Trimetilbenceno	C ₆ H ₃ (CH ₃) ₃	10-300ppm	Xileno
113L	Trimetoxisilano de Vinilo	CH ₂ :CHSi(OCH ₃) ₃	2,5-40ppm	Alcohol isopropílico
25	Tubo Polytec		NH ₃ ,SO ₂ ,H ₂ S,CO,NO ₂ ,RSH	
26	Tubo Polytec		NH ₃ ,H ₂ S,CnHm	
27	Tubo Polytec		NH ₃ ,HCl,H ₂ S,Cl ₂ ,NO ₂ ,CO,CO ₂	
6	Vapor de Agua	H ₂ O	0,5-32mg/l	
6L	Vapor de Agua	H ₂ O	0,05-2mg/l	
6LLP	Vapor de Agua	H ₂ O	2-10lb/mmcf	
6LP	Vapor de Agua	H ₂ O	3-100lb/mmcf	
40	Vapor de Mercurio	Hg	0,05-13,2mg/m ³	
	Vinil Benceno		Ver Estireno	
100A	Xileno	C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂	0,1-1,2%	LPG

LISTA DE TUBOS GASTEC

REF.	GAS A MEDIR	FÓRMULA QUÍMICA	RANGO DE MEDIDA	CALIBRADO PARA
122L	Xileno	C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂	2-200ppm	Tolueno
123	Xileno	C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂	5-625ppm	
9L	Yodo	I ₂	0,2-12ppm	Dioxido de nitrógeno
80	Yodo	I ₂	0,12-2,4ppm	Gases ácidos
121L+	Yoduro de Metileno	CH ₂ I ₂	0,4-20ppm	Benceno

NOTAS:

Todas las cajas de tubos tienen **10 tubos** excepto la **103 (9 tubos)** y la **31B (5 tubos)**

El + después de la referencia indica que se pueden hacer **5 análisis** por caja.

ppm= % x **10000**

Lista actualizada a Abril de **2009**