



GRUPO MICROANÁLISIS

MICROIMPORT, S.A. DE C.V.

| CÁLOGO | GAS O VAPOR A DETECTAR | FÓRMULA | RANGO | TLV-TWA (PPM) |
|--------------------------|-----------------------------------|--|--|---------------|
| 92L 92 92M | Acetaldehído. | CH ₃ CHO | 1-20 ppm 5-750 ppm 2,5-100 ppm | C 25 |
| 142 142L | Acetato de butilo. | CH ₃ COO(CH ₂) ₃ CH ₃ | 0,05-0,8% 10-300 ppm | 150 |
| 113L | Acetato de etilenglicoletiléter. | CH ₃ COOCH ₂ CH ₂ OC ₂ H ₅ | 6-96 ppm | 5 |
| 113L | Acetato de etilenglicolmetiléter. | CH ₃ COOCH ₂ CH ₂ OCH ₃ | 50-700 ppm | 5 |
| 141 141L | Acetato de etilo. | CH ₃ COOC ₂ H ₅ | 0,1-1,5% 25-800 ppm | 400 |
| 148 | Acetato de isoamilo. | CH ₃ COO(CH ₂) ₂ CH(CH ₃) ₂ | 10-200 ppm | 100 |
| 144 | Acetato de isobutilo. | CH ₃ COOCH ₂ CH(CH ₃) ₂ | 10-300 ppm | 150 |
| 148 | Acetato de isopentilo. | CH ₃ COO(CH ₂) ₂ CH(CH ₃) ₂ | 10-200 ppm | 100 |
| 146 | Acetato de isopropilo. | CH ₃ COOCH(CH ₃) ₂ | 20-500 ppm | 100 |
| 113L | Acetato de 2-metoxietilo. | CH ₃ CO ₂ CH ₂ CH ₂ OCH ₃ | 50-700 ppm | 5 |
| 147 | Acetato de n-amilo. | CH ₃ COO(CH ₂) ₄ CH ₃ | 10-200 ppm | 100 |
| 147 | Acetato de pentilo. | CH ₃ COO(CH ₂) ₄ CH ₃ | 10-200 ppm | 100 |
| 145 | Acetato de propilo. | CH ₃ COOCH ₂ CH ₂ CH ₃ | 20-500 ppm | 200 |
| 141 143 | Acetato de vinilo. | CH ₃ COOCHCH ₂ | 0,02-0,9% 5-250 ppm | 10 |
| 103 171 172 | Acetileno. | CHCH | 0,075 - 3,6% 0,05 - 4% 32,5-1.040 ppm | |
| 151 151L | Acetona. | CH ₃ COCH ₃ | 0,05-2% 50-12.000 ppm | 500 |
| 12L | Acetona cianohidrina. | (CH ₃) ₂ C(OH)(CN) | 2,88-69 ppm | C 4,7 |
| 52 | Acetonitrilo. | CH ₃ CN | 3-180 ppm | 40 |
| 80 81 81L | Ácido acético. | CH ₃ COOH | 1-80 ppm 1-100 ppm 0,125-25 ppm | 10 |
| 81 81L | Ácido acrílico. | CH ₂ CHCOOH | 2-50 ppm 0,45-18 ppm | 2 |
| 15L | Ácido bromhídrico. | HBr | 0,8-16 ppm | C 3 |
| 81L | Ácido butírico. | CH ₃ CH ₂ CH ₂ COOH | 0,325-13 ppm | |
| 12H 12M 2.12L 12LL | Ácido cianhídrico. | HCN | 0,05-1,6% 17-2.400 ppm 0,36-120 ppm 0,2-7 ppm | C 4,7 |



GRUPO MICROANÁLISIS

MICROIMPORT, S.A. DE C.V.

| | | | | |
|--|--|--|---|-----|
| 14R 14M 14L 2.80 8HH | Ácido clorhídrico. | HCl | 50-5.000 ppm 10-1.000 ppm 0,2-76 ppm 8- 160 ppm 1,5- 30% | C 2 |
| 17 17L | Ácido fluorhídrico. | HF | 0,25-100 ppm 0,09-72 ppm | C 3 |
| 81 81L | Ácido fórmico. | HCOOH | 5,2-130 ppm 0,5-20 ppm | 5 |
| 81L 81 | Ácido isovalérico. | (CH ₃) ₂ CHCH ₂ COOH | 0,38-15 ppm 2-50 ppm | |
| 81 81L | Ácido metacrílico. | CH ₂ C(CH ₃)COOH | 1,8-45 ppm 0,35-14 ppm | 20 |
| 15L 80 | Ácido nítrico. | HNO ₃ | 0,1-40 ppm 5-100 ppm | 2 |
| 81 81L | Ácido propiónico. | CH ₃ CH ₂ COOH | 3-75 ppm 0,25-10 ppm | 10 |
| 4HT 4HP 4HH 4H 4HM 4M 4L 4LL 4LB 4LT 4LK | Ácido sulfhídrico. | H ₂ S | 1-40% 0,25-20% 0,1-4% 10-4.000 ppm 25-1.600 ppm 12,5-500 ppm 1-240 ppm 0,25-120 ppm 0,5-12 ppm 0,1-4 ppm 1-40 ppm | 10 |
| 45H | Ácido sulfhídrico + dióxido de azufre. | H ₂ S + SO ₂ | 0,02-8% | 2 |
| 45S | Ácido sulfhídrico, dióxido de azufre. | H ₂ S + SO ₂ | 1,25-120 ppm en H ₂ S 0,25-20 ppm en SO ₂ | 10 |
| 35 | Ácido sulfúrico. | H ₂ SO ₄ | 0,5-5 mg/m ³ | |
| 15L | Ácido tricloroacético. | CCl ₃ COOH | 1-37,5 ppm | 1 |
| 2142L | Acrilato de butilo. | CH ₂ :CHCO ₂ C ₄ H ₉ | 7-210 ppm | 2 |
| 141L | Acrilato de etilo. | CH ₂ :CHCO ₂ C ₂ H ₅ | 10-160 ppm | 5 |
| 142L | Acrilato de isobutilo. | CH ₂ :CHCO ₂ CH ₂ CH(CH ₃) ₂ | 2,6-78 ppm | |
| 141L | Acrilato de metilo. | CH ₂ :CHCO ₂ CH ₃ | 20-400 ppm | 10 |



GRUPO MICROANÁLISIS

MICROIMPORT, S.A. DE C.V.

| | | | | |
|--|---------------------|--|--|-------|
| 102L 191 191L | Acrilonitrilo. | $\text{CH}_2\text{:CHCN}$ | 0,06-1,44% 2-360 ppm 0,1-18 ppm | 2 |
| 93 | Acroleína. | CH_2CHCHO | 3,3-800 ppm | 0,1 |
| 32 | Agua oxigenada. | H_2O_2 | 0,5-10 ppm | 1 |
| 112 112L | Alcohol etílico. | $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ | 0,01-7,5% 50-2.000 ppm | 1.000 |
| 117 | Alcohol isoamílico. | $(\text{CH}_3)_2\text{CH}(\text{CH}_2)_2\text{OH}$ | 5-300 ppm | 100 |
| 111 111L 111LL | Alcohol metílico. | CH_3OH | 0,002-4,5% 20-1.000 ppm 2-56 ppm | 200 |
| 180 180L | Alil-aminas. | $\text{CH}_2\text{CHCH}_2\text{NH}_2$ | 8,5-170 ppm 0,4-8 ppm | |
| 180L | Aminas. | CH_3NH_2 calibración- | 0,25-39 ppm | |
| 180 | Aminas. | RNH_2 calibración- | 1-280 ppm | |
| 180L 180 | 2-Aminoetanol. | $\text{H}_2\text{NCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ | 1,95-39 ppm 7-140 ppm | 3 |
| 3H 3HM 3M 3La 3L 180 | Amoniaco. | NH_3 | 0,2-32% 0,05-3,52% 10-1.000 ppm 2,5-200 ppm 0,5-78 ppm 1,5-30 ppm | 25 |
| 81 81L | Anhídrido acético. | $(\text{CH}_3\text{CO})_2\text{O}$ | 0,6-15 ppm 0,15-6 ppm | 5 |
| 81 | Anhídrido maleico. | $\text{C}_4\text{H}_2\text{O}_3$ | 0,8-20 ppm | 0,25 |
| 181 | Anilina. | $\text{C}_6\text{H}_5\text{NH}_2$ | 1,25-60 ppm | 2 |
| 19LA | Arsina. | AsH_3 | 0,04-10 ppm | |
| 121 121L 121S 121SL 121SP 171 | Benceno. | C_6H_6 | 2,5-120 ppm 0,125-60 ppm 2-312 ppm 1-100 ppm 0,5-10 ppm 0,03-0,6% | 10 |
| 91L | Benzaldehído. | $\text{C}_6\text{H}_5\text{CHO}$ | 2-92 ppm | |
| 8La | Bromo. | Br_2 | 0,05-0,8 ppm | 0,1 |



GRUPO MICROANÁLISIS

MICROIMPORT, S.A. DE C.V.

| | | | | |
|------------------------|------------------------------------|--|---|------|
| 135 136L | Bromoclorometano. | CH ₂ BrCl | 22-110 ppm 9-90 ppm | 200 |
| 136L | Bromoformo. | CHBr ₃ | 1-50 ppm | 0,5 |
| 136L | Bromuro de bencilo. | C ₆ H ₅ CH ₂ Br | 25-850 ppm | |
| 136H 136L 136LA | Bromuro de metilo. | CH ₃ Br | 10-600 ppm 2,5-200 ppm 1-36 ppm | 1 |
| 174 174L 174LL | 1,3-Butadieno. | CH ₂ CHCHCH ₂ | 50-800 ppm 2,5-100 ppm 0,5-5 ppm | 2 |
| 103 104 | Butano. | CH ₃ (CH ₂) ₂ CH ₃ | 0,035-1,68% 25-1.400 ppm | 800 |
| 115 | 2-Butanol. | CH ₃ CH ₂ CH(OH)CH ₃ | 5-150 ppm | 100 |
| 114 | n-Butanol. | CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ OH | 10-150 ppm | C 50 |
| 115 | sec-Butanol. | CH ₃ CH ₂ CH(OH)CH ₃ | 5-150 ppm | 100 |
| 102L | tert-Butanol. | (CH ₃) ₃ COH | 0,05-1,2% | 100 |
| 152 151L | 2-Butanona. | CH ₃ COCH ₂ CH ₃ | 0,02-0,6% 21-1.680 ppm | 200 |
| 70L | Butil mercaptano. | CH ₃ (CH ₂) ₃ SH | 0,16-12,8 ppm | 0,5 |
| 70L | n-Butilmercaptano. | CH ₃ (CH ₂) ₃ SH | 0,16-12,8 ppm | 0,5 |
| 75 75L 70L 77 | tert-Butil mercaptano. | (CH ₃) ₃ CSH | 2,5-150 mg/m ³ 0,5-30 mg/m ³ 0,1-8 ppm 1-15 mg/l | |
| 180 180L | Butilamina. | CH ₃ (CH ₂) ₃ NH ₂ | 8-160 ppm 0,55-11 ppm | C 5 |
| 191L | Butironitrilo. | CH ₃ CH ₂ CH ₂ CN | 6-180 ppm | |
| 20L | Carbonilo de níquel. | Ni(CO) ₄ | 10-800 ppm | 0,05 |
| 102L 191 191L | Cianuro de vinilo (Acrilonitrilo). | CH ₂ CHCN | 0,06-1,44% 2-360 ppm 0,1-18 ppm | 2 |
| 102H 102L | Ciclohexano. | C ₆ H ₁₂ | 0,015-1,2% 60-1.440 ppm | 300 |
| 118 | Ciclohexanol. | C ₆ H ₁₁ OH | 5-100 ppm | 50 |
| 91L 154 | Ciclohexanona. | C ₆ H ₁₀ O | 10-470 ppm 2-75 ppm | 20 |



GRUPO MICROANÁLISIS

MICROIMPORT, S.A. DE C.V.

| | | | | |
|-------------------------------|---------------------------|--|---|-------|
| 151 | Ciclohexeno. | C6H10 | 0,05-0,8% | 300 |
| 180 180L | Ciclohexilamina. | C6H13N | 7-140 ppm 0,5-10 ppm | 10 |
| 8HH 8H 80 8La 8LL | Cloro. | Cl ₂ | 0,25-10% 25-1.000 ppm 0,7-14 ppm 0,1-16 ppm 0,025-2 ppm | 0,5 |
| 126 126L | Clorobenceno. | C6H5Cl | 2-500 ppm 0,5-43 ppm | 10 |
| 135 136L | Clorobromometanol. | CH ₂ BrCl | 60-300 ppm 9-90 ppm | 200 |
| 102L | Clorociclohexano. | C6H11Cl | 50-1.200 ppm | |
| 51H 51 51L | Clorodifluorometano. | CHClF ₂ | 0,1-2,4% 25-1.000 ppm 2,5-135 ppm | 1000 |
| 111L | 2-Cloroetanol. | ClCH ₂ CH ₂ OH | 20-200 ppm | C 1 |
| 163L | 1-Cloro-2,3-epoxipropano. | CH ₂ OCHCH ₂ Cl | 1,2-120 ppm | 2 |
| 131 131La 131LB 131L | Cloroetileno. | CH ₂ CHCl | 0,025-2% 0,25-54 ppm 0,25-70 ppm 0,1-6,6 ppm | 1 |
| 131La | Cloroformiato de etilo. | ClCOOC ₂ H ₅ | 7-140 ppm | |
| 131La | Cloroformiato de metilo. | ClCOOCH ₃ | 58-1.160 ppm | |
| 137 137L | Cloroformo. | CHCl ₃ | 4.400 ppm 0,5-27 ppm | 10 |
| 134 | Cloropicrina. | Cl ₃ CNO ₂ | 2,5-60 ppm | 0,1 |
| 131La | Cloruro de 2-metilalilo. | CH ₃ CH ₂ CHCH ₂ Cl | 2,8-55 ppm | |
| 101L 131L | Cloruro de alilo. | CH ₂ CHCH ₂ Cl | 0,1-3,4% 3,2-48 ppm | 1 |
| 132L | Cloruro de bencilo. | C6H5CH ₂ Cl | 0,8-20 ppm | 1 |
| 16 | Cloruro de carbonilo. | COCl ₂ | 0,05-20 ppm | 0,1 |
| 135 | Cloruro de etilideno. | CH ₃ CHCl ₂ | 90-450 ppm | 100 |
| 138 | Cloruro de etilo. | C ₂ H ₅ Cl | 250-7.000 ppm | 1.000 |



GRUPO MICROANÁLISIS

MICROIMPORT, S.A. DE C.V.

| | | | | |
|-------------------------------|---------------------------|--|---|-----|
| 138 138L 51L | Cloruro de metileno. | CH ₂ Cl ₂ | 20-500 ppm 10-150 ppm 1-20 ppm | 50 |
| 51 51L | Cloruro de metilo. | CH ₃ Cl | 12-480 ppm 1,6-86 ppm | 50 |
| 131La | Cloruro de p-etilbencilo. | C ₆ H ₄ (C ₂ H ₅)CH ₂ Cl | 2,5-50 ppm | |
| 5La | Cloruro de tionilo. | SOCl ₂ | 1,44-21,6 ppm | C 1 |
| 130L | Cloruro de vinilideno. | CH ₂ CCl ₂ | 0,4-40,6 ppm | 5 |
| 131 131La 131LB 131L | Cloruro de vinilo. | CH ₂ CHCl | 0,025-2% 0,25-54 ppm 0,25-70 ppm 0,1-6,6 ppm | 1 |
| 61 | o-Cresol. | C ₆ H ₄ (CH ₃)OH | 0,4-62,5 ppm | 5 |
| 61 | m-Cresol. | C ₆ H ₄ (CH ₃)OH | 1-25 ppm | 5 |
| 61 | p-Cresol. | C ₆ H ₄ (CH ₃)OH | 1-25 ppm | 5 |
| 122L | Cumeno. | C ₆ H ₅ CH(CH ₃) ₂ | 3,2-80 ppm | 50 |
| 141L | Cymene. | C ₁₀ H ₁₄ | 25-270 ppm | |
| 105 | n-Decano. | C ₁₀ H ₂₂ | 200-6.000 ppm | |
| 1M 101 101L | Destilados del petróleo. | C _n H _m | 0,1-2% 0,015-1,2% 30-2.000 ppm | 300 |
| 92 | Diacetil. | CH ₃ COCOCH ₃ | 25-1.500 ppm | |
| 154 | Diacetona alcohol. | (CH ₃) ₂ C(OH)CH ₂ COCH ₃ | 2,5-100 ppm | 50 |
| 180 180L | 1,2-Diaminoetano. | H ₂ NCH ₂ CH ₂ NH ₂ | 14-280 ppm 0,9-18 ppm | 10 |
| 22 | Diborano. | B ₂ H ₆ | 0,02-5 ppm | 0,1 |
| 136L | 1,1-Dibromoetano. | CH ₃ CHBr ₂ | 7-70 ppm | |
| 136H 136L | 1,2-Dibromoetano. | BrCH ₂ CH ₂ Br | 14-210 ppm 8-80 ppm | 2 |
| 136L | Dibromometano. | CH ₂ Br ₂ | 5-50 ppm | |
| 136H 136L | Dibromuro de etileno. | BrCH ₂ CH ₂ Br | 14-210 ppm 8-80 ppm | 2 |



GRUPO MICROANÁLISIS

MICROIMPORT, S.A. DE C.V.

| | | | | |
|-----------------------|---|--------------|--|-----------------------|
| 127 | o-Diclorobenceno. | C6H4Cl2 | 2,5-300 ppm | 25 |
| 127 | m-Diclorobenceno. | C6H4Cl2 | 2,5-300 ppm | |
| 127 | p-Diclorobenceno. | C6H4Cl2 | 2,5-300 ppm | 10 |
| 51H 51 51L | Diclorodifluorometano (R12). | CCl2F2 | 325-7.800 ppm 11-440 ppm 1,8-97 ppm | 1.000 |
| 135 | 1,1-Dicloroetano. | CH3CHCl2 | 90-450 ppm | 100 |
| 135 135L | 1,2-Dicloroetano. | ClCH2CH2Cl | 104-1.040 ppm 8-80 ppm | 10 |
| 130L | 1,1-Dicloroetileno. | CH2CCl2 | 0,4-40,6 ppm | 5 |
| 132HA 139 132LL | 1,2-Dicloroetileno. | ClCHCHCl | 80-800 ppm 5-250 ppm 0,4-6 ppm | 200 |
| 51 51L | 1,1-Dicloro-1-fluoroetano. | CH3CCl2F | 10-1.000 ppm 1,1-22 ppm | |
| 138 138L 51L | Diclorometano. | CH2Cl2 | 20-500 ppm 10-150 ppm 1-20 ppm | 50 |
| 51 51L | 3,3-Dicloro-1,1,1,2,2-pentafluoropropano. | CHCl2CF2CF3 | 20-800 ppm 1,1-22 ppm | |
| 131La | 1,2-Dicloropropano. | CH3CHClCH2Cl | 40-800 ppm | 75 |
| 132HA 131La | 1,3-Dicloropropeno. | ClCH2CHCHCl | 45-450 ppm 0,5-10 ppm | 1 |
| 51H 51 51L | Diclorotetrafluoroetano. | CClF2CClF2 | 475-11.400 ppm 20-800 ppm 1,8-97 ppm | 1.000 |
| 51 51L | 2,2-Dicloro-1,1,1-trifluoroetano. | CHCl2CF3 | 14-1.600 ppm 1,4-28 ppm | |
| 132HA 139 132LL | Dicloruro de acetileno. | ClCHCHCl | 80-800 ppm 5-250 ppm 0,375-6 ppm | 200 |
| 135 135L | Dicloruro de etileno. | ClCH2CH2Cl | 400-2.000 ppm 104-1.040 ppm | 10 |
| 131La | Dicloruro de propileno. | CH3CHClCH2Cl | 40-800 ppm | 75 |
| 132LL | Diclorvos. | C4H7Cl2O4P | 0,05-3,2 ppm | 0,9 mg/m ³ |



GRUPO MICROANÁLISIS

MICROIMPORT, S.A. DE C.V.

| | | | | |
|---------------------|--------------------------|---|--|-----|
| 180L | Di-n-butilamina. | $(\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2)_2\text{NH}$ | 0,4-8 ppm | |
| 180 180L | Dietilamina. | $(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{NH}$ | 5,5-110 ppm 0,45-9 ppm | 5 |
| 180L | Dietilaminoetanol. | $(\text{C}_2\text{H}_5)\text{NCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ | 0,6-12 ppm | 2 |
| 122L | Dietilbenceno. | $\text{C}_6\text{H}_4(\text{C}_2\text{H}_5)_2$ | 2-150 ppm | |
| 180L | Dietilentriamina. | $\text{H}_2\text{N}(\text{CH}_2)_2\text{NH}(\text{CH}_2)_2\text{NH}_2$ | 0,95-19 ppm | 1 |
| 161 161L | Dietiléter. | $(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{O}$ | 0,04-1% 10-1.200 ppm | 400 |
| 102L 91L | Diisobutilcetona. | $[(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2]_2\text{CO}$ | 0,2-1% 0,58-29 ppm | 25 |
| 121 | Diisobutileno. | $(\text{CH}_3)_3\text{CCH}(\text{CH}_3)_2$ | 45-540 ppm | |
| 180 180L | Diisopropilamina. | $[(\text{CH}_3)_2\text{CH}]_2\text{NH}$ | 5-100 ppm 0,3-6 ppm | 5 |
| 141L | Diisopropilbenceno. | $\text{C}_6\text{H}_5\text{N}[\text{CH}(\text{CH}_3)_2]_2$ | 12-400 ppm | |
| 141L | Diisopropiltolueno. | $\text{C}_6\text{H}_4(\text{CH}_3)\text{N}[\text{CH}(\text{CH}_3)_2]_2$ | 12-400 ppm | |
| 184 | N,N-Dimetilacetamida. | $\text{CH}_3\text{CON}(\text{CH}_3)_2$ | 1,5-240 ppm | 10 |
| 3H 180 180L | Dimetilamina. | $(\text{CH}_3)_2\text{NH}$ | 1,2-19,2% 5,5-110 ppm 0,45-9 ppm | 5 |
| 180L | 2-Dimetilaminoetanol. | $(\text{CH}_3)_2\text{NCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ | 0,65-13 ppm | |
| 180 180L | Dimetilaminopropilamina. | $(\text{CH}_3)_2\text{NCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{NH}_2$ | 8-160 ppm 0,6-12 ppm | |
| 181 | N,N-Dimetilanilina. | $\text{C}_6\text{H}_3(\text{CH}_3)_2(\text{NH}_2)$ | 2,5-30 ppm | 5 |
| 100A 122L 123 | Dimetilbenceno. | $\text{C}_6\text{H}_4(\text{CH}_3)_2$ | 0,1-1,2% 2-200 ppm 5-625 ppm | 100 |
| 180 180L | N,N-Dimetiletilamina. | $\text{C}_2\text{H}_5\text{N}(\text{CH}_3)_2$ | 4-80 ppm 0,3-6 ppm | |
| 183 | N,N-Dimetilformamida. | $\text{HCON}(\text{CH}_3)_2$ | 0,8-90 ppm | 10 |
| 102L 91L | 2,6-Dimetil-4-heptanona. | $[(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2]_2\text{CO}$ | 0,2-1% 0,58-29 ppm | 25 |
| 185 | Dimetilhidracina. | $\text{NH}_2\text{N}(\text{CH}_3)_2$ | 0,1-2 ppm | 0,5 |
| 159 163 | 1,4-Dioxano. | $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_2$ | 25-140 ppm 0,1-6% | 25 |



GRUPO MICROANÁLISIS

MICROIMPORT, S.A. DE C.V.

| | | | | |
|---|---|---|--|-------------------|
| 5H 5M 5L 5La 5LC 5Lb 80 | Dióxido de azufre. | SO ₂ | 0,05-8% 20-3.600 ppm 1,25-200 ppm 0,5-60 ppm 0,1-25 ppm 0,05-10 ppm 1,5-30 ppm | 2 |
| 45H | Dióxido de azufre + sulfuro de hidrógeno. | SO ₂ + H ₂ S | 0,02-8% | 2 |
| 45S | Dióxido de azufre + sulfuro de hidrógeno. | SO ₂ + H ₂ S | 1,25-120 ppm, H ₂ S 0,25-20 ppm, SO ₂ | 10 |
| 2HH 2H 2L 2LC 2LL | Dióxido de carbono. | CO ₂ | 2,5-40% 0,5-20% 0,13-6% 100-4.000 ppm 300-5.000 ppm | 5.000 |
| 23M 23L 8H | Dióxido de cloro. | ClO ₂ | 0,1-10 ppm 0,025-1,2 ppm 25- 250 ppm | 0,1 0,1 0,1 |
| 9L 10 80 | Dióxido de nitrógeno. | NO ₂ | 0,5-125 ppm 2,5-200 ppm 0,2-4 ppm | 3 |
| 180 180L | Dipropilamina. | (CH ₃ CH ₂ CH ₂) ₂ NH | 4-80 ppm 0,35-7 ppm | |
| 13M 13 | Disulfuro de carbono. | CS ₂ | 20-4.000 ppm 0,63-100 ppm | 10 |
| 53 | Disulfuro de dimetilo. | (CH ₃) ₂ S ₂ | 0,3-6 ppm | |
| 124L | Divinilbenceno. | C ₆ H ₄ (CHCH ₂) ₂ | 1-15 ppm | 10 |
| 113L | Divinilmetoxisilano. | (CH ₂ CH ₂) ₂ CH ₃ OSi | 2,5-40 ppm | |
| 51 51L | Enflurane. | CHFClCF ₂ OCHF ₂ | 20-1.200 ppm 25-145 ppm | |
| 163L | Epiclorhidrina. | CH ₂ OCHCH ₂ Cl | 1,2-120 ppm | 2 |
| 163 163L | 1,2-Epoxipropano. | CH ₃ CHCH ₂ O | 0,065-3,9% 1-100 ppm | 2 |
| 124 124L 153 | Estireno. | C ₆ H ₅ CHCH ₂ | 10-1.500 ppm 2-100 ppm 0,075-0,9% | 20 |
| 112 112L | Etanol. | C ₂ H ₅ OH | 0,01-7,5% 50-2.000 ppm | 1.000 |
| 180 180L | Etanolamina. | H ₂ NCH ₂ CH ₂ OH | 7-140 ppm 1,95-39 ppm | 3 |



GRUPO MICROANÁLISIS

MICROIMPORT, S.A. DE C.V.

| | | | | |
|-------------------------------|--------------------------|--|--|-------------------------|
| 71H 70 70L 72 72L | Etanotiol. | C ₂ H ₅ SH | 100-3.800 ppm 0,5-120 ppm 0,1-8 ppm 0,5-120 ppm 0,2-75 ppm | 0,5 |
| 161 161L | Etil éter. | (C ₂ H ₅) ₂ O | 0,04-1% 10-1.200 ppm | 400 |
| 180 | 2-Etil, hexil alcohol. | CH ₃ (CH ₂) ₃ CH(C ₂ H ₅)CH ₂ OH | 2-120 | |
| 180 180L | Etilamina. | C ₂ H ₅ NH ₂ | 5-100 ppm 0,45-9 ppm | 5 |
| 122L | Etilbenceno. | C ₆ H ₅ C ₂ H ₅ | 1-70 ppm | 100 |
| 111L | Etilenclorhidrina. | ClCH ₂ CH ₂ OH | 20-200 ppm | C 1 |
| 180 180L | Etilendiamina. | H ₂ NCH ₂ CH ₂ NH ₂ | 14-280 ppm 0,9-18 ppm | 10 |
| 165L | Etilenglicol. | HOCH ₂ CH ₂ OH | 10-100 mg/m ³ | C 100 mg/m ³ |
| 113L | Etilenglicol butiléter. | CH ₃ (CH ₂) ₃ OCH ₂ CH ₂ OH | 30-1.000 ppm | 20 |
| 113L | Etilenglicol etiléter. | C ₂ H ₅ OCH ₂ CH ₂ OH | 62,5-1.000 ppm | 5 |
| 113L | Etilenglicol metil éter. | CH ₃ OCH ₂ CH ₂ OH | 15-900 ppm | 5 |
| 103 171 172 172L | Etileno. | CH ₂ CH ₂ | 0,35-16,8% 0,1-2% 25-800 ppm 0,2-50 ppm | |
| 71H 70 70L 72 72L | Etilmercaptano. | C ₂ H ₅ SH | 100-3.800 ppm 0,5-120 ppm 0,1-8 ppm 0,5-120 ppm 0,2-75 ppm | 0,5 |
| 180 180L | N-Etilmorfolina. | C ₆ H ₁₃ NO | 5-100 ppm 0,3-6 ppm | 5 |
| 124 124L 153 | Feniletileno. | C ₆ H ₅ CHCH ₂ | 10-1.500 ppm 2-100 ppm 0,075-0,9% | 20 |
| 60 | Fenol. | C ₆ H ₅ OH | 0,4-187 ppm | 5 |
| 17 | Flúor. | F ₂ | 1,25-50 ppm | 1 |
| 51H 51 51L | Fluorotriclorometano. | CCl ₃ F | 275-6.600 ppm 8-320 ppm 0,8-43 ppm | C 100 |



GRUPO MICROANÁLISIS

MICROIMPORT, S.A. DE C.V.

| | | | | |
|----------------------------|---------------------------------|---|---|-------|
| 91 91M 91L 91LL | Formaldehído. | HCHO | 2-100 ppm 8-6.400 ppm 0,1-40 ppm 0,05-1 ppm | C 0,3 |
| 7H 7J 7 7L 7LA | Fosfina. | PH ₃ | 200-5.500 ppm 2,5-1.000 ppm 2,5-100 ppm 0,15-5 ppm 0,05-9,8 ppm | 0,3 |
| 16 | Fosgeno. | COCl ₂ | 0,05-20 ppm | 0,1 |
| 154 | Furfural. | C ₅ H ₄ O ₂ | 2-30 ppm | 2 |
| 100A | Gas del petróleo líquido (LPG). | | 0,02-0,8% | 1.000 |
| 80 | Gases ácidos. | | 1-80 ppm | |
| 1M 101 101L | Gasolina. | C _n H _m | 0,1-2% 0,015-1,2% 30-2.000 ppm | 300 |
| 51H 51 51L | Halotano. | CF ₃ CHBrCl | 800-6.400 ppm 240-960 ppm 3-60 ppm | 50 |
| 101 101L 103 105 | Heptano. | CH ₃ (CH ₂) ₅ CH ₃ | 0,015-1,2% 30-2.000 ppm 0,035-1,68% 90-2.700 ppm | |
| 180L | Hexametilendiamina. | H ₂ N(CH ₂) ₆ NH ₂ | 1,55-31 ppm | |
| 102H 102L 103 105 | n-Hexano. | CH ₃ (CH ₂) ₄ CH ₃ | 0,015-1,2 % 10-1.200 ppm 0,025-1,2% 80-2.400 ppm | 50 |
| 141L | 2-Hexanol. | CH ₃ (CH ₂) ₃ CHOHCH ₃ | 75-2.400 ppm | |
| 180 180L | Hexilamina. | CH ₃ (CH ₂) ₅ NH ₂ | 9-180 ppm 0,65-13 ppm | |
| 153 | Hexona. | (CH ₃) ₂ CHCH ₂ COCH ₃ | 0,05-0,6% | 50 |
| 185 | Hidracina. | N ₂ H ₄ | 0,05-2 ppm | 0,1 |
| 105 | Hidrocarburos (Clase alta). | | 100-3.000 ppm | |
| 103 | Hidrocarburos (Clase baja). | | 0,05-2,4% | |
| 10 | Hidrocarburos alifáticos. | | 20-1.000 ppm | |
| 30 | Hidrógeno. | H ₂ | 0,5-2% | |



GRUPO MICROANÁLISIS

MICROIMPORT, S.A. DE C.V.

| | | | | |
|------------------------|--------------------------------|--|---|-------------------------|
| 154 | 4-Hidroxi-4-metil-2-pentanona. | $(\text{CH}_3)_2\text{C}(\text{OH})\text{CH}_2\text{COCH}_3$ | 2,5-100 ppm | 50 |
| 103 104 | Isobutano. | $(\text{CH}_3)_3\text{CH}$ | 0,035-1,68% 55-3.080 ppm | |
| 116 | Isobutanol. | $(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{OH}$ | 10-150 ppm | 50 |
| 101L | Isobuteno. | $(\text{CH}_3)_2\text{CCH}_2$ | 0,07-2,2% | |
| 51 51L | Isoflurano. | $\text{CF}_3\text{CHClOCHF}_2$ | 200-1.000 ppm 30-120 ppm | |
| 101 | Isooctano. | $(\text{CH}_3)_3\text{CCH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)_2$ | 0,027-0,54% | |
| 103 | Isopentano | $(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{CH}_3$ | 0,045-2,16% | |
| 117 | Isopentanol. | $(\text{CH}_3)_2\text{CH}(\text{CH}_2)_2\text{OH}$ | 5-300 ppm | 100 |
| 154 | Isophorone. | $\text{C}_9\text{H}_{14}\text{O}$ | 2-30 ppm | C 5 |
| 113 113L | Isopropanol. | $\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_3$ | 0,02-5% 25-800 ppm | 200 |
| 180 180L | Isopropilamina. | $(\text{CH}_3)_2\text{CHNH}_2$ | 5,5-110 ppm 0,45-9 ppm | 5 |
| 141L 161 | Isopropil éter. | $[(\text{CH}_3)_2(\text{CH})_2\text{O}]_2$ | 22,5-720 ppm 0,018-0,45% | 2 50 |
| 70 | Isopropilmercaptano. | $(\text{CH}_3)_2\text{CHSH}$ | 10-240 ppm | |
| 149 | Isotiocianato de Alilo. | $\text{CH}_2\text{CHCH}_2\text{NCS}$ | 5-200 ppm | |
| 70 70L | Mercaptanos. | R-SH | 0,5-120 ppm 0,1-8 ppm | |
| 75L | 2-Mercaptoetanol. | $\text{HSCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ | 0,5-7,5 ppm | |
| 40 | Mercurio vapor. | Hg | 0,05-13,2 mg/m ³ | 0,025 mg/m ³ |
| 149 | Metacrilato de metilo. | $\text{CH}_2\text{C}(\text{CH}_3)\text{COOCH}_3$ | 10-500 ppm | 100 |
| 192 | Metacrilonitrilo. | $\text{CH}_2\text{C}(\text{CH}_3)\text{CN}$ | 0,2-32 ppm | |
| 91L | Metaldehido. | $(\text{CH}_3\text{CHO})_n$ | 0,065-3,25 ppm | |
| 111 111L 111LL | Metanol. | CH_3OH | 0,002-4,5% 20-1.000 ppm 2-56 ppm | 200 |
| 70 70L 71H 71 | Metanotiol. | CH_3SH | 0,5-84 ppm 0,1-8 ppm 20-2.700 ppm 0,25-140 ppm | 0,5 |
| 161 | Metil éter. | CH_3OCH_3 | 0,03-0,85% | |



GRUPO MICROANÁLISIS

MICROIMPORT, S.A. DE C.V.

| | | | | |
|--|--------------------------|---|--|-------|
| 152 151L | Metil étil cetona. | CH ₃ COCH ₂ CH ₃ | 0,02-0,6% 21-1.680 ppm | 200 |
| 153 | Metil isobutil cetona. | (CH ₃) ₂ CHCH ₂ COCH ₃ | 0,05-0,6% | 50 |
| 180 180L | Metilamina. | CH ₃ NH ₂ | 5-100 ppm 0,5-10 ppm | 5 |
| 181 | N-Metilanilina. | C ₆ H ₅ NHCH ₃ | 3,5-42 ppm | 0,5 |
| 191L | 2-Metil-3-butenonitrilo. | (CH ₃) ₂ CHCHCHCN | 0,4-12 ppm | |
| 102H | Metilciclohexano. | C ₆ H ₁₁ CH ₃ | 0,04-0,84% | 400 |
| 119 | Metilciclohexanol. | CH ₃ C ₆ H ₁₀ OH | 5-100 ppm | 50 |
| 155 | Metilciclohexanona. | C ₇ H ₁₂ O | 2-100 ppm | 50 |
| 135 135L 171 | Metilcloroformo. | CH ₂ CCl ₃ | 100-2.000 ppm 6-900 ppm 0,06-1,2% | 350 |
| 185 | Metilhidracina. | H ₂ NNHCH ₃ | 0,6-12 ppm | C 0,1 |
| 70 70L 271H 71 | Metilmercaptano. | CH ₃ SH | 0,5-84 ppm 0,1-8 ppm 20-2.700 ppm 0,25-140 ppm | 0,5 |
| 180 180L | N-Metilmorfolina. | CH ₃ N(C ₂ H ₄) ₂ O | 5-100 ppm 0,3-6 ppm | |
| 182 | 4-Metilpiridina. | C ₆ H ₇ N | 0,38-10,5 ppm | |
| 180 | N-Metilpirrolidona. | C ₅ H ₉ NO | 50-270 ppm | |
| 113L | 1-Metoxi-2-propanol. | CH ₃ OCH ₂ CH(OH)CH ₃ | 50-800 ppm | |
| 126 126L | Monoclorobenceno. | C ₆ H ₅ Cl | 2-500 ppm 0,5-43 ppm | 10 |
| 1HH 1H 1M 1LM 1L 1La 1LC 1LK 1LL | Monóxido de carbono. | CO | 1-50% 0,1-10% 0,05-4% 25-2.000 ppm 2,5-2.000 ppm 8-1.000 ppm 1-30 ppm 5-600 ppm 5-50 ppm | 25 |
| 180 180L | Morfolina. | NH(C ₂ H ₄) ₂ O | 9-180 ppm 0,5-10 ppm | 20 |
| 106 | Nafta del petroleo. | | 0,5-28 mg/l | |
| 60 | Naftaleno. | C ₁₀ H ₈ | 0,5-14 ppm | |



GRUPO MICROANÁLISIS

MICROIMPORT, S.A. DE C.V.

| | | | | |
|----------------------|-----------------------|--|--|------|
| 52 | Nitroetano. | $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{NO}_2$ | 4-240 ppm | 100 |
| 52 | Nitrometano. | CH_3NO_2 | 5-300 ppm | 20 |
| 52 | 1-Nitropropano. | $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{NO}_2$ | 4,2-252 ppm | 25 |
| 52 | 2-Nitropropano. | $(\text{CH}_3)_2\text{CHNO}_2$ | 3,7-222 ppm | 10 |
| 134 | Nitrotriclorometano. | Cl_3CNO_2 | 2,5-60 ppm | 0,1 |
| 105 | Nonano. | $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_7\text{CH}_3$ | 130-3.900 ppm | 200 |
| 101 105 | Octano. | $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_6\text{CH}_3$ | 0,036-0,72% 100-3.000 ppm | 300 |
| 100A | Olefinas. | | 0,34-13,6 mg/l | |
| 52 | Óxido de dinitrógeno. | N_2O | 50-1.000 ppm | |
| 163 163L 163LL | Óxido de etileno. | $\text{C}_2\text{H}_4\text{O}$ | 0,05-3% 0,4-350 ppm 0,1-10 ppm | 1 |
| 141L | Óxido de mesitilo. | $(\text{CH}_3)_2\text{CCHCOCH}_3$ | 33,8-1.080 ppm | 15 |
| 163 163L | Óxido de propileno. | $\text{CH}_3\text{CHCH}_2\text{O}$ | 0,065-3,9% 1-100 ppm | 2 |
| 10 | Óxido nítrico. | NO | 2,5-200 ppm | 25 |
| 11HA 11S 11L | Óxidos de nitrógeno. | $\text{NO} + \text{NO}_2$ | 50-2.500 ppm 5-625 ppm 0,04-16,5 ppm | 25 |
| 31B | Oxígeno. | O_2 | 3-24% | |
| 18M 18L | Ozono. | O_3 | 4-400 ppm 0,025-3 ppm | 0,08 |
| 133L | Pentacloroetano. | $\text{Cl}_2\text{CHCCl}_3$ | 20-500 ppm | |
| 174 174L | 1,3-Pentadieno. | $\text{CH}_3\text{CHCHCHCH}_2$ | 250-4.000 ppm 42,5-850 ppm | |
| 180L | Pentametilendiamina. | $\text{H}_2\text{N}(\text{CH}_2)_5\text{NH}_2$ | 0,75-15 ppm | |
| 104 103 | n-Pentano. | $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{CH}_3$ | 30-1.680 ppm 0,0375-1,8% | 600 |
| 191L | 2-Pentenitrilo. | $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CHCHCN}$ | 0,24-7,2 ppm | |
| 193 | | | 0,5-15 ppm | |
| 191L | 3-Pentenitrilo. | $\text{CH}_3\text{CHCHCH}_2\text{CN}$ | 0,4-12 ppm | |



GRUPO MICROANÁLISIS

MICROIMPORT, S.A. DE C.V.

| | | | | |
|---|---|--|---|-------|
| 132HH 133HA 133M 133L 133LL | Percloroetileno. | Cl_2CCl_2 | 0,075-1,5% 7-900 ppm 2-250 ppm 1- 75 ppm 0,1-9 ppm | 25 |
| 32 | Peróxido de hidrógeno. | H_2O_2 | 0,5-10 ppm | 1 |
| 121 | a-Pineno. | $\text{C}_{10}\text{H}_{16}$ | 95-1.140 ppm | |
| 182 | Piridina. | $\text{C}_5\text{H}_5\text{N}$ | 0,2-35 ppm | 5 |
| 103 | Propano. | $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_3$ | 0,05-2,4% | 2.500 |
| 113 113L | Propanol. | $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ | 0,04-2,5% 65-1.040 ppm | 200 |
| 180 180L | Propilamina. | $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_2\text{NH}_2$ | 6-120 ppm 0,5-10 ppm | |
| 180 180L | Propilenimina. | $\text{CH}_3\text{CHCH}_2\text{NH}$ | 5,5-110 ppm 0,35-7 ppm | 2 |
| 100A | Propileno. | CH_3CHCH_2 | 0,02-0,8% | |
| 70 70L | Propilmercaptano. | $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_2\text{SH}$ | 22.5-540 ppm 0,12-9,6 ppm | |
| 70 70L | n-Propilmercaptano. | $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_2\text{SH}$ | 22,5-540 ppm 0,12-9,6 ppm | |
| 91L 151L | Propionaldehído. | $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CHO}$ | 0,76-38 ppm 24-1.880 ppm | |
| 191 | Propionitrilo. | $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CN}$ | 50-1.200 ppm | |
| 128 | Solvente Stoddard. | | 50-8.000 mg/m^3 | 100 |
| 21 21LA | Sulfuro de carbonilo. | COS | 5-200 ppm 2-125 ppm | |
| 53 77 | Sulfuro de dimetilo. | $(\text{CH}_3)_2\text{S}$ | 0,25-10 ppm 1-15 mg/m^3 | |
| 4HT 4HP 4HH 4H 4HM 4M 4L 4LL 4LT 4LK | Sulfuro de hidrógeno. | H_2S | 1-40% 0,25-20% 0,1-4% 10-4.000 ppm 25-1.600 ppm 12,5-500 ppm 1-240 ppm 0,25-120 ppm 0,1-4 ppm 1-40 ppm | 10 |
| 45H | Sulfuro de hidrógeno + dióxido de azufre. | $\text{H}_2\text{S} + \text{SO}_2$ | 0,02-8% | 2 |



GRUPO MICROANÁLISIS

MICROIMPORT, S.A. DE C.V.

| | | | | |
|---|--|--|---|-----|
| 45S | Sulfuro de hidrógeno, dióxido de azufre. | H ₂ S + SO ₂ | 1,25-120 ppm, H ₂ S 0,25-20 ppm, SO ₂ | 10 |
| 135L | 1,1,2,2-Tetrabromoetano. | Br ₂ CHCHBr ₂ | 0,92-9,2 ppm | |
| 51H 51 51L | Tetraclorodifluoroetano. | CCl ₂ FCCl ₂ F | 125-3.000 ppm 7-280 ppm 1-54 ppm | 500 |
| 131L | 1,1,2,2-Tetracloroetano. | Cl ₂ CHCHCl ₂ | 2-30 ppm | 1 |
| 132HH 133HA 133M 133L 133LL | Tetracloroetileno. | Cl ₂ CCCl ₂ | 0,075-1,5% 7-900 ppm 2-250 ppm 1- 75 ppm 0,1-9 ppm | 25 |
| 134 134L | Tetraclorometano. | CCl ₄ | 0,5-60 ppm 0,25-12 ppm | 5 |
| 134 134L | Tetracloruro de carbono. | CCl ₄ | 0,5-60 ppm 0,25-12 ppm | 5 |
| 5LB | Tetrafluoruro de azufre. | SF ₄ | 0,05-10 ppm | |
| 15 | Tetrahidrofurano. | C ₄ H ₈ O | 20-800 ppm 0,056-1,4% | 200 |
| 76H 76 76M | Tetrahidrotiofeno. | C ₄ H ₈ S | 10-200 ppm 1-10 ppm 10-100 mg/m ³ | |
| 180 180L | Tetrametilendiamina. | H ₂ N(CH ₂) ₄ NH ₂ | 8,5-170 ppm 0,8-16 ppm | |
| 122 122L 161 | Tolueno (= Toluol). | C ₆ H ₅ CH ₃ | 5-690 ppm 1-100 ppm 0,02- 0,8% | 50 |
| 181 | o-Toluidina. | C ₆ H ₄ (CH ₃)(NH ₂) | 5-60 ppm | 2 |
| 131La | 1,2,4-Triclorobenceno. | C ₆ H ₃ Cl ₃ | 0,65-13 ppm | C 5 |
| 135 135L 171 | 1,1,1-Tricloroetano. | CH ₃ CCl ₃ | 100-2.000 ppm 6-900 ppm 0,06-1,2% | 350 |
| 135 | 1,1,2-Tricloroetano. | Cl ₂ CHCH ₂ Cl | 220-750 ppm | 10 |
| 132HH 132HA 132M 132L 132LL | Tricloroetileno. | Cl ₂ CCHCl | 0,05-2,5% 20-1.300 ppm 2-250 ppm 1-70 ppm 0,125-8,8 ppm | 50 |



GRUPO MICROANÁLISIS

MICROIMPORT, S.A. DE C.V.

| | | | | |
|------------------------|---|--|---|-------|
| 51H 51 51L | Triclorofluorometano. | CFCl_3 | 275-6.600 ppm 8-320 ppm 0,8-43 ppm | C 100 |
| 137 137L | Triclorometano. | CHCl_3 | 4-400 ppm 0,5-27 ppm | 10 |
| 135L | 1,2,3-Tricloropropano. | $\text{CH}_2\text{ClCHClCH}_2\text{Cl}$ | 36-360 ppm | 10 |
| 134 | Tricloronitrometano. | Cl_3CNO_2 | 2,5-60 ppm | 0,1 |
| 51H 51 51L | 1,1,2-Tricloro-1,2,2-trifluoroetano (R113). | $\text{CClF}_2\text{CCl}_2\text{F}$ | 250-6.000 ppm 10-400 ppm 1-54 ppm | 1.000 |
| 51H 51 51L | Triclorotrifluoroetano (R113). | CCl_3CF_3 | 250-6.000 ppm 10-400 ppm 1-54 ppm | |
| 51H 51 51L | Triclorotrifluoroetano (R113a). | CCl_3CF_3 | 200-4.800 ppm 10-400 ppm 0,8-43 ppm | |
| 12L | Tricloruro de boro. | BCl_3 | 0,5-20 ppm | |
| 180 180L | Trietilamina. | $(\text{C}_2\text{H}_5)_3\text{N}$ | 4,5-90 ppm 0,3-6 ppm | 1 |
| 3M 180 180L | Trimetilamina. | $(\text{CH}_3)_3\text{N}$ | 25-250 ppm 3,5-70 ppm 0,25-5 ppm | 5 |
| 123 | Trimetilbenceno. | $\text{C}_6\text{H}_3(\text{CH}_3)_3$ | 10-300 ppm | 25 |
| 6 6L 6LP 6LLP | Vapor de agua. | H_2O | 0,5-32 mg/l 0,05-2 mg/l 3-100LB/MMCF 2-10LB/MMCF | |
| 124 124L 153 | Vinilbenceno. | $\text{C}_6\text{H}_5\text{CHCH}_2$ | 10-1.500 ppm 2-100 ppm 0,075-0,9% | 50 |
| 113L | Viniltrimetoxisilano. | $\text{CH}_2\text{CHSi}(\text{OCH}_3)_3$ | 2,5-40 ppm | |
| 100A 122L 123 | Xileno. | $\text{C}_6\text{H}_4(\text{CH}_3)_2$ | 0,1-1,2% 2-200 ppm 5-625 ppm | 100 |
| 9L 80 | Yodo. | I_2 | 0,2-12 ppm 0,12-2,4 ppm | C 0,1 |
| 121L | Yoduro de metileno. | CH_2I_2 | 0,4-20 ppm | |



GRUPO MICROANÁLISIS

MICROIMPORT, S.A. DE C.V.

MONITORES COLORIMÉTRICOS PASIVOS GASTEC

| | | | | |
|---------------------|------------------------|---|---|-------|
| 91D 151D 152D | Acetaldehído. | CH ₃ CHO | 0,1-20 ppm / 1-10 4-1.200 ppm / 1-10 1,2-360 ppm / 1-10 | C 25 |
| 151D 152D | Acetona. | CH ₃ COCH ₃ | 5-1.500 ppm / 1-10 1,4-420 ppm / 1-10 | 500 |
| 81D | Ácido acético. | CH ₃ COOH | 0,5-100 ppm / 1-10 | 10 |
| 12D | Ácido cianhídrico. | HCN | 1-200 ppm / 1-10 | C 4,7 |
| 14D 132D | Ácido clorhídrico. | HCl | 1-100 ppm / 1-10 1,8-180 ppm / 1-8 | C 5 |
| 14D 17D | Ácido fluorhídrico. | HF | 2,5-250 ppm / 1-10 1-100 ppm / 1-10 | C 3 |
| 81D | Acido fórmico. | HCOOH | 0,55-110 ppm / 1-10 | 5 |
| 14D 17D | Ácido nítrico. | HNO ₃ | 0,8-80 ppm / 1-10 0,32-32 ppm / 1-10 | 2 |
| 4D | Ácido sulfhídrico. | H ₂ S | 0,2-200 ppm / 1-48 | 10 |
| 32D | Agua oxigenada. | H ₂ O ₂ | 0,5-40 ppm / 1-10 | 1 |
| 3D 3DL | Amoniaco. | NH ₃ | 2,5-1.000 ppm / 0,5-10 0,1-10 ppm / 1-10 | 25 |
| 81D | Anhídrido acético. | (CH ₃ CO) ₂ O | 0,45-90 ppm / 1-10 | 5 |
| 174D | 1,3-Butadieno. | CH ₂ CHCHCH ₂ | 1,3-200 ppm / 1-8 | 2 |
| 122DL | Benceno. | C ₆ H ₆ | 2,4-600 ppm / 1-10 | 0,5 |
| 8D 132D | Cloro. | Cl ₂ | 0,08-100 ppm / 0,5-24 2,4-240 ppm / 1-8 | 0,5 |
| 132D | Cloruro de vinilideno. | CICHCHCI | 6-600 ppm / 1-8 | 5 |
| 174D | Cloruro de vinilo. | CH ₂ CHCI | 1,56-240 ppm / 1-8 | 1 |
| 122DL | Cumeno. | C ₆ H ₅ OH(CH ₃) ₂ | 3,4-850 ppm / 1-10 | 50 |



GRUPO MICROANÁLISIS

MICROIMPORT, S.A. DE C.V.

| | | | | |
|---------------------|---------------------------|---|---|-------|
| 174D 132D | trans-1,2-Dicloroetileno. | CICHCHCI | 3,9-600 ppm / 1-8 6-600 ppm / 1-8 | 200 |
| 174D | Dicloruro de etileno. | CICHCHCI | 3,9-600 ppm / 1-8 | 10 |
| 3D | Dimetilamina. | (CH ₃) ₂ NH | 1,9-750 ppm / 0,5-10 | 5 |
| 3D | N,N-Dimetiletilamina. | C ₂ H ₅ N(CH ₃) ₂ | 4-1.600 ppm / 0,5-10 | |
| 5DH 5D | Dióxido de azufre. | SO ₂ | 10-600 ppm / 1-5 0,2-100 ppm / 1-10 | 2 |
| 2D | Dióxido de carbono. | CO ₂ | 0,02-12% / 0,5-10 | 5.000 |
| 9D | Dióxido de nitrógeno. | NO ₂ | 0,1-30 ppm / 1-10 | 3 |
| 9DL | | | 0,01-3 ppm / 1-24 | |
| 112D | Etanol. | C ₂ H ₅ OH | 100-25.000 ppm / 1-10 | 1.000 |
| 122DL | Etilbenceno. | C ₆ H ₅ C ₂ H ₅ | 2,8-700 ppm / 1-10 | 100 |
| 174D | Etileno. | CH ₂ CH ₂ | 1,56-240-ppm / 1-8 | |
| 91D | Formaldehído. | HCHO | 0,1-20 ppm / 1-10 | C 0,3 |
| 91D | Furfural. | C ₅ H ₄ O ₂ | 0,3-60 ppm / 1-10 | 2 |
| 3D | Hidracina. | N ₂ H ₄ | 1,6-650 ppm / 0,5-10 | 0,01 |
| 174D | Isopreno. | CH ₂ C(CH ₃)CHCH ₂ | 2,6-400 ppm / 1-8 | |
| 3DL | Metilamina. | CH ₃ NH ₂ | 0,19-19 ppm/ 1-10 | 5 |
| 91D 151D 152D | Metil étil cetona. | CH ₃ COCH ₂ CH ₃ | 0,125-25 ppm / 1-10 6,5-1.950 ppm / 1-10 2-600 ppm / 1-10 | 200 |
| 151D 152D | Metil isobutil cetona. | (CH ₃) ₂ CHCH ₂ COCH ₃ | 11,5-3.450-ppm / 1-10 4-1.200 ppm / 1-10 | 50 |
| 1D 1DL | Monóxido de carbono. | CO | 1,04-2.000 ppm / 0,5-48 0,4-400 ppm / 0,5-24 | 25 |



GRUPO MICROANÁLISIS

MICROIMPORT, S.A. DE C.V.

| | | | | |
|--------------|---|------------------|--|-----|
| 132D 133D | Percloroetileno (Tetracloroetileno). | Cl_2CCCl_2 | 1,5-150 ppm / 1-8 3-150 ppm / 1-8 | 25 |
| 122DL | Tolueno. | $C_6H_5CH_3$ | 2-500 ppm / 1-10 | 50 |
| 132D | Tricloroetileno. | Cl_2CCHCl | 3-300 ppm / 1-8 | 50 |
| 3D | Trietilamina. | $(C_2H_5)_3N$ | 5,3-2.100 ppm / 0,5-10 | 1 |
| 3DL | Trimetilamina. | $(CH_3)_3N$ | 0,23-23 ppm / 1- 10 | 5 |
| 122D 123L | Xileno. | $C_6H_4(CH_3)_2$ | 3,4-850 ppm / 1- 10 2-200 ppm / 1-10 | 100 |

| CONTROLES ESPECIALES Y OTROS ACCESORIOS | | |
|---|---|-----------|
| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | EMBALAJE |
| 840 | Bomba Pyrotec. | Unidad. |
| 51H | Tubos Pyrotec concentración alta. | Unidades. |
| 51 | Tubos Pyrotec concentración media. | Unidades. |
| 51L | Tubos Pyrotec concentración baja. | Unidades. |
| 350A | Tubo de extensión de 5 m. | Kit. |
| 350A-10 | Tubo de extensión de 10 m. | Kit. |
| 340 | Sonda caliente | Unidad. |
| 345A | Soporte para la sonda caliente | Unidad. |
| 500 | Kit generador de humos: caja de 6 tubos, pera de caucho, tapones de cierre y bolsa de transporte. | |