



**L<sub>e</sub>DA**

/// ANÁLISIS Y TÉCNICAS  
INSTRUMENTALES ///

**LD0170 2-PROPANOL**
**HPLC ACS**

ALCOHOL ISOPROPÍLICO, DIMETILCARBINOL, 2-HIDROXIPROPANOL, ISO-PROPANOL

FORMULA C3H8O  
 M 58,08  
 CAS 67-63-0  
 EINECS 200-661-7  
 ADR/RID 3/II  
 INDEX MERCK 11, 5096, 12, 5827  
 N° CEE 603-117-00-0  
 UN 1219  
 R 11 36 67  
 S 2 7 16 24/25 26

Riqueza (G.C.)	min 99,8 %
Color Hazen	max 10
Solubilidad en agua	test ok
Ácido o base valorable	max 0,0001 meq/g
Materia no volátil	max 0,0005 %
Agua (K.F.)	max 0,05 %


**Máxima absorbancia en cubeta de 1 cm a longitud de onda (λ-A)**

205 nm	1,00	254 nm	0,02
220 nm	0,30	280 nm	0,01
230 nm	0,15	350 nm	0,01

**COD** LD01702500  
**PACKAGING** 2,5 L  
**UN/BOX** 4

**LD0169 2-PROPANOL**
**analytical grade, ACS, USP, Ph. Eur**

ALCOHOL ISOPROPÍLICO, 2-PROPANOL, DIMETILCARBINOL, 2-HIDROXIPROPANOL, ISO-PROPANOL, ALCOHOL ISO-PROPÍLICO

FORMULA C3H8O  
 M 60,01  
 CAS 67-63-0  
 EINECS 200-661-7  
 ADR/RID 3/II  
 INDEX MERCK 11, 5096, 12, 5827  
 N° CEE 603-003-00-0  
 UN 1219  
 R 11 36 67  
 S 2 7 16 24/25 26

Riqueza (G.C.)	min 99,8 %
Identidad (IR-Spectrum)	test ok
Densidad a 20 °C	0,784 - 0,786 g/cm3
Aspecto	Transparent
Color Hazen	max 10
Solubilidad en agua	test ok
Acidez	max 0,0001 meq/g
Alcalinidad	max 0,0001 meq/g
Cloruros (Cl)	max 0,00005 %
Nitratos (NO3)	max 0,00005 %
Fosfatos (PO4)	max 0,0001 %
Sulfatos (SO4)	max 0,0002 %

Aluminio (Al)	max 0,00005 %
Antimonio (Sb)	max 0,000005 %
Arsénico (As)	max 0,000005 %
Bario (Ba)	max 0,00002
Glucina (Be)	max 0,000005 %
Bismuto (Bi)	max 0,00002 %
Boro (B)	max 0,000005 %
Cadmio (Cd)	max 0,00001 %
Calcio (Ca)	max 0,0001 %
Cromo (Cr)	max 0,000005 %
Cobalto (Co)	max 0,000005 %
Cobre (Cu)	max 0,000005 %



**COD** LD01691000  
**PACKAGING** 1000 mL  
**UN/BOX** 6

**LD0009 ACETONA**
**analytical grade, ACS, ISO**

2-PROPANONA, DIMETILCETONA

FORMULA C3H6O  
 M 58,08  
 CAS 67-64-1  
 EINECS 200-662-2  
 ADR/RID 3/II  
 INDEX MERCK 11, 58 12, 64  
 N° CEE 606-001-00-8  
 UN 1090  
 R 11 36 66 67  
 S 2 9 16 26

Riqueza (G.C.)	min 99,8 %
IR-Spectrum	test ok
Densidad a 20 °C	0,787 - 0,791 g/cm3
Aspecto	test ok
Color Hazen	max 10
Solubilidad en agua	test ok
Insolubilidad	test ok
Acidez	max 0,0002 meq/g
Alcalinidad	max 0,0002 meq/g
Cloruros (Cl)	max 0,00001 %
Nitratos (NO3)	max 0,00001 %
Fosfatos (PO4)	max 0,00001 %

Sulfatos (SO4)	max 0,00001 %
Aluminio (Al)	max 0,00005 %
Antimonio (Sb)	max 0,000002 %
Arsénico (As)	max 0,000002 %
Bario (Ba)	max 0,00001 %
Glucina (Be)	max 0,000002 %
Bismuto (Bi)	max 0,000002
Boro (B)	max 0,000002 %
Cadmio (Cd)	max 0,000005 %
Calcio (Ca)	max 0,00005 %
Cromo (Cr)	max 0,000002 %
Cobre (Co)	max 0,000002 %



**COD** LD00091000  
**PACKAGING** 1000 mL  
**UN/BOX** 6

**LD0010 ACETONA**

2-PROPANONA, DIMETILCETONA

**HPLC ACS**

FORMULA C3H6O  
M 58,08  
CAS 67-64-1  
EINECS 200-662-2  
ADR/RID 3/II  
INDEX MERCK 11, 58 12, 64  
N° CEE 606-001-00-8  
UN 1090  
R 11 36 66 67  
S 2 9 16 26

Riqueza (G.C.)	min 99,5 %
Color Hazen	max 10
Solubilidad en agua	test ok
Ácido titrable	max 0,0003 meq/g
Base titrable	max 0,0006 meq/g
Aldehídos (como HCHO)	max 0,002 %
Metanol (G.C.)	max 0,05 %
2-propanol (G.C.)	max 0,05 %
Sustancia reductora de Permanganato	test ok
Materia no volátil	max 0,0005 %
Agua (K.F.)	max 0,5 %



**Máxima absorbancia en cubeta de 1 cm a longitud de onda (λ-A)**

330 nm	1,00	375 nm	0,005
340 nm	0,10	400 nm	0,0005
350 nm	0,01		

**COD**

**PACKAGING**

**UN/BOX**

LD00102500

2,5 L

4

**LD0020 ACETONITRILLO**

CIANURO DE METILO, CIANOMETÍLICO

**HPLC ACS**

FORMULA CH3CN  
M 41,05  
CAS 75-05-8  
EINECS 200-835-2  
ADR/RID 3/II  
INDEX MERCK  
N° CEE 608-001-00-3  
UN 1648  
R 11 20/21/22 36  
S 2 16 36/37 46

Riqueza (G.C.)	min 99,9 %
Color Hazen	max 10
Ácido titrable	max 0,008 meq/g
Base titrable	max 0,0006 meq/g
Materia no volátil	max 0,0002 %
Agua (K.F.)	max 0,02 %



**Máxima absorbancia en cubeta de 1 cm a longitud de onda (λ-A)**

190 nm	1,00	220 nm	0,02	400 nm	0,005
200 nm	0,05	230 nm	0,01		
210 nm	0,04	254 nm	0,005		

**COD**

**PACKAGING**

**UN/BOX**

LD00202500

2,5 L

4

**LD0025 ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL**

ÁCIDO ETANÓICO, ÁCIDO METILFORMICO, ÁCIDO METANO-CARBOXÍLICO

**analytical grade ACS, Ph. Eur, USP**

FORMULA C2H4O2  
M 60,05  
CAS  
EINECS 200-580-7  
ADR/RID 8/II  
INDEX MERCK 11,47  
N° CEE 607-002-00-6  
UN 2789  
R 10 35  
S 2 23.2 51 26 36/37/39 45

Riqueza (Acidimétrica)	min 99,8 %
Identidad (IR-Spectrum)	test ok
Densidad a 20 °/20° C	1,050 - 1,052 g/cm3
Color Hazen	max 10
Base total	max 0,0004 meq/g
Destilación	test ok
Insoluble en agua	test ok
Solubilidad en agua	total
Ácido fórmico	max 0,1 %
Cloruros (Cl)	max 0,0001 %
Fosfatos (PO4)	max 0,0001 %
Sulfatos (SO4)	max 0,0001 %

Arsénico y Atimonio (como As)	max 0,00001 %
Bario (Ba)	max 0,000002 %
Glucina (Be)	max 0,000005 %
Bismuto (Bi)	max 0,00002 %
Boro (B)	max 0,000005 %
Cadmio (Cd)	max 0,00002 %
Calcio (Ca)	max 0,00002 %
Cromo (Cr)	max 0,00002 %
Cobre (Cu)	max 0,00002 %
Galio (Ga)	max 0,00001 %
Germanio (Ge)	max 0,000005 %
Oro (Au)	max 0,000002 %



**COD**

**PACKAGING**

**UN/BOX**

LD00251000

1000 mL

6

**LD0026 ÁCIDO BÓRICO POLVO**

ÁCIDO ORTOBÓRICO

**analytical grade**

FORMULA H3BO3  
 M 61,84  
 CAS 10043-35-3  
 EINECS 233-139-2  
 ADR/RID  
 INDEX MERCK 11,1336  
 N° CEE  
 UN  
 R  
 S

Riqueza (Acidimétrica)	min 99,8 %
IR spectrum	test ok
Aspecto	test ok
Insoluble en Metanol	max 0,005 %
pH (4 %, H2O)	3,6 - 4,0
Cloruros (Cl)	max 0,0003 %
Fosfatos (PO4)	max 0,0005 %
Sulfatos (SO4)	max 0,0005 %
Arsénico (As)	max 0,00005 %
Cadmio (Cd)	max 0,0005 %
Calcio (Ca)	max 0,002 %
Cobre (Cu)	max 0,0005 %

Metales pesados (como Pb)	max 0,0005 %
Hierro (Fe)	max 0,0001 %
Plomo (Pb)	max 0,001 %
Magnesio (Mg)	max 0,0005 %
Zinc (Zn)	max 0,0005 %
Materia no volátil con metanol-HCl	max 0,05 %

COD	PACKAGING	UN/BOX
LD00261000	1 kg	6

**LD0027 ÁCIDO CLORHÍDRICO 37 %**

ÁCIDO CLORHÍDRICO HUMEANTE, ÁCIDO MURIÁTICO, SOLUCIÓN OXIDANTE

**ACS**

FORMULA HCl  
 M 36,46  
 CAS 7647-01-0  
 EINECS 231-595-7  
 ADR/RID 8/II  
 INDEX MERCK 11,04703 12, 4821  
 N° CEE 017-002-01-X  
 UN 1789  
 R 34 37  
 S 26 36/37/39 45



Riqueza	37,0 - 38,0 %
Identidad	test ok
Aspecto	test ok
Color Hazen	max 10
Bromuro (Br)	max 0,005 %
Fosfato (PO4)	max 0,00005 %
Sulfato (SO4)	max 0,00005 %
Sulfito (SO3)	max 0,00005 %
Cloro libre (Cl)	max 0,00004 %
Amonio (NH4)	max 0,0001 %
Aluminio (Al)	max 0,000005 %
Arsénico (As)	max 0,000001 %

Bario (Ba)	max 0,000001 %
Glucina (Be)	max 0,000001 %
Bismuto (Bi)	max 0,000005 %
Boro (B)	max 0,00001 %
Calcio (Ca)	max 0,00003 %
Cadmio (Cd)	max 0,000001 %
Cromo (Cr)	max 0,000001 %
Cobalto (Co)	max 0,000001 %
Cobre (Cu)	max 0,000001 %
Galio (Ga)	max 0,000005 %
Germanio (Ge)	max 0,000002 %
Oro (Au)	max 0,000005 %

COD	PACKAGING	UN/BOX
LD00271000	1000 mL	6

**LD0029 ÁCIDO NÍTRICO 65 %**

AGUA FUERTE, ÁCIDO DE GRABADORES, ÁCIDO AZÓICO

**analytical grade**

FORMULA HNO3  
 M 63,01  
 CAS 7697-37-2  
 EINECS 231-714-2  
 ADR/RID 8/II  
 INDEX MERCK 11,6495  
 N° CEE 007-004-00-1  
 UN 2031  
 R 8 35  
 S 1/2 23 26 36 45



Riqueza (Acidimétrica)	min 65 %
Cloruros (Cl)	max 0,00005 %
Fosfatos (PO4)	max 0,0001 %
Sulfatos (SO4)	max 0,0002 %
Aluminio (Al)	max 0,00001 %
Arsénico (As)	max 0,000001 %
Cobalto (Co)	max 0,000002 %
Cobre (Cu)	max 0,000001 %
Plomo (Pb)	max 0,000002 %
Magnesio (Mg)	max 0,00001 %
Manganeso (Mn)	max 0,000005 %
Níquel (Ni)	max 0,000005 %

Potasio (K)	max 0,00001 %
Sodio (Na)	max 0,00005 %
Zinc (Zn)	max 0,000005 %
Residuo calcinación (como SO4)	max 0,0005 %

COD	PACKAGING	UN/BOX
LD00191000	1000 mL	6

**LD0028 ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO 85 %**

**analytical grade, ACS, ISO**

FORMULA H3PO4  
M 98,00  
CAS 7664-38-2  
EINECS 231-633-2  
ADR/RID 8/III  
INDEX MERCK 11,7318  
N° CEE 015-011-00-6  
UN 1805  
R 34  
S 1/2 26 45



Riqueza (Acidimetría)	min 85 %
IR spectrum	test ok
Aspecto	test ok
Color Hazen	max 10
Insoluble en agua	max 0,001 %
Ácidos volátiles (como CH3COOH)	max 0,001 %
Cloruros (Cl)	max 0,0002 %
Fluor (F)	max 0,0001 %
Nitratos (NO3)	max 0,0003 %
Fosfitos, Hipofosfitos (como H3PO3)	max 0,002 %
Sulfatos (SO4)	max 0,002 %
Antimonio (Sb)	max 0,0005 %

Arsénico (As)	max 0,00005 %
Cadmio (Cd)	max 0,00005 %
Calcio (Ca)	max 0,002 %
Cobalto (Co)	max 0,00005 %
Cobre (Cu)	max 0,00005 %
Metales pesados (como Pb)	max 0,001 %
Hierro (Fe)	max 0,001 %
Plomo (Pb)	max 0,00005 %
Magnesio (Mg)	max 0,0005 %
Manganeso (Mn)	max 0,00005 %
Níquel (Ni)	max 0,0001 %
Potasio (K)	max 0,0005 %

COD	PACKAGING	UN/BOX
LD00281000	1000 mL	6

**LD0032 ÁCIDO SULFÚRICO 96 %**

**analytical grade**

VITRIOLO, ACEITE DE VITRIOLO

FORMULA H2SO4  
M 98,08  
CAS 7664-93-9  
EINECS 231-639-5  
ADR/RID 8/II  
INDEX MERCK 11,8953  
N° CEE 016-020-00-8  
UN 1830  
R 35  
S 26 30 45



Riqueza	95,6 - 97,0 %
Aspecto	test ok
Color Hazen	max 10
Cloruros (Cl)	max 0,00001 %
Nitratos (NO3)	max 0,00002 %
Fosfatos (PO4)	max 0,00005 %
Aluminio (Al)	max 0,000005 %
Amonio (NH4)	max 0,0002 %
Arsénico (As)	max 0,000001 %
Bario (Ba)	max 0,000005 %
Glucina (Be)	max 0,000001 %
Bismuto (Bi)	max 0,00001 %

Cadmio (Cd)	max 0,000002 %
Calcio (Ca)	max 0,00002 %
Cromo (Cr)	max 0,000005 %
Cobalto (Co)	max 0,000001 %
Cobre (Cu)	max 0,000001 %
Germanio (Ge)	max 0,000005 %
Metales pesados (como Pb)	max 0,0001 %
Hierro (Fe)	max 0,00001 %
Plomo (Pb)	max 0,000002 %
Litio (Li)	max 0,000001 %
Magnesio (Mg)	max 0,000005 %
Manganeso (Mn)	max 0,000001 %

COD	PACKAGING	UN/BOX
LD00321000	1000 mL	6

**LD0230 AGUA**

**HPLC ACS**

FORMULA H2O  
M 18,02  
CAS 7732-18-5  
EINECS 231-791-2  
ADR/RID  
INDEX MERCK 11,9951  
N° CEE  
UN  
R  
S

Fluorescencia, 450 nm, como quinina	max 0,1 ppb
Conductividad	max
Adecuación a LD gradiente de elución	test ok
Cloruros (Cl)	max 0,00004 %
Nitratos (NO3)	max 0,00004 %
Fosfatos (PO4)	max 0,0001 %
Silicatos (SiO2)	max 0,0000001 %
Sulfatos (SO4)	max 0,0001 %
Metales pesados (como Pb)	max 0,0000001 %
Materia reductora KMnO4	test ok
Materia no volátil	max 0,0001 %

Máxima absorbancia en cubeta de 1 cm a longitud de onda (λ-A)	COD	PACKAGING	UN/BOX
190 nm max 0,01      250 nm max 0,005	LD02302500	2,5 L	4
200 nm max 0,01      400 nm max 0,005			
210 nm max 0,01			

**LD0050 CLOROFORMO**
**HPLC**

TRICLOROMETANO, TRICLORURO DE FORMILO

FORMULA CHCl<sub>3</sub>  
 M 119,38  
 CAS 67-66-3  
 EINECS 200-663-8  
 ADR/RID 6,1/III  
 INDEX MERCK 11, 2141 12, 2193  
 N° CEE 602-006-00-4  
 UN 1888  
 R 22 38 40 48/20/22  
 S 2 36/37 46

Riqueza -etanol excluido (G.C.)	min 99,9 %
Etanol (G.C.)	max 1 %
Color Hazen	max 10
Acetona y Aldehídos	max 0,005 %
Ácidos y Cloruros	test ok
Cloro libre (como Cl)	test ok
Plomo (Pb)	max 0,000005 %
Sustancia oscurecida con H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	test ok
Materia no volátil	max 0,0003 %
Agua (K.F.)	max 0,02 %
Adaptación para el uso de la ditizona	test ok


**Máxima absorbancia en cubeta de 1 cm a longitud de onda (λ-A)**

245 nm	1,00	270 nm	0,03
255 nm	0,15	290 nm	0,02
260 nm	0,05	400 nm	0,01

COD	PACKAGING	UN/BOX
LD00501000	1000 mL	6
LD00502500	2,5 L	4

**LD0300 COBALTO II CLORURO 6-HIDRATO**
**analytical grade, ACS, ISO**

FORMULA CoCl<sub>2</sub>·6H<sub>2</sub>O  
 M 237,93  
 CAS 7791-13-1  
 EINECS 231-589-4  
 ADR/RID 6,1/III  
 INDEX MERCK  
 N° CEE 027-004-00-5  
 UN 3288  
 R 49 E-22 42/43 50/53  
 S 2 22 53 45 60 61



Riqueza (Complexométrico)	99 - 102 %
Insolubles en agua	max 0,01 %
Nitratos (NO <sub>3</sub> )	max 0,01 %
Sulfatos (SO <sub>4</sub> )	max 0,005 %
Amonio (NH <sub>4</sub> )	max 0,005 %
Cobre (Cu)	max 0,0005 %
Hierro (Fe)	max 0,001 %
Plomo (Pb)	max 0,0005 %
Magnesio (Mg)	max 0,002 %
Manganeso (Mn)	max 0,001 %
Niquel (Ni)	max 0,005 %
Potasio (K)	max 0,005 %

Sodio (Na)	max 0,01 %
Zinc (Zn)	max 0,002 %
No precipitable con (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> S (como SO <sub>4</sub> )	

COD	PACKAGING	UN/BOX
LD03000250	250 g	6

**LD0301 COBRE II SULFATO 5-HIDRATO**
**analytical grade, ACS, ISO**

MONOSULFATO DE COBRE, VITRIOLO DE COBRE

FORMULA CuSO<sub>4</sub>·5H<sub>2</sub>O  
 M 249,68  
 CAS 7758-99-8  
 EINECS 231-847-6  
 ADR/RID 9/III  
 INDEX MERCK  
 N° CEE 029-004-00-0  
 UN 3077  
 R 22 36/38 50/53  
 S 2 22 46 60 61



Riqueza (Iodométrica)	99 - 100,5 %
Materia insoluble	max 0,005 %
pH (5 %, H <sub>2</sub> O)	3,7 - 4,5
Cloruros (Cl)	max 0,0005 %
N total	max 0,001 %
Arsénico (As)	max 0,00005 %
Cadmio (Cd)	max 0,001 %
Calcio (Ca)	max 0,0005 %
Cobalto (Co)	max 0,001 %
Hierro (Fe)	max 0,003 %
Plomo (Pb)	max 0,005 %
Magnesio (Mg)	max 0,0005 %

Niquel (Ni)	max 0,005 %
Potasio (K)	max 0,001 %
Sodio (Na)	max 0,005 %
Zinc (Zn)	max 0,03 %
No precipitable con H <sub>2</sub> S (como SO <sub>4</sub> )	max 0,1 %

COD	PACKAGING	UN/BOX
LD03011000	1 kg	6

**LD0060 DICLOROMETANO**

COLORURO DE METILENO

**HPLC ACS**

FORMULA CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>  
M 84,93  
CAS 75-09-2  
EINECS 200-838-9  
ADR/RID 6,1/III  
INDEX MERCK 11, 5982 12, 6140  
N° CEE 602-004-00-3  
UN 1593  
R 40  
S 23b 24/25 36/37

Riqueza (G.C.)	min 99,9 %	
Color Hazen	max 10	
Ácido titrable	max 0,0003 meq/g	
Halógeno libre	test ok	
Materia no volátil	max 0,0003 %	
Agua (K.F.)	max 0,01 %	



Máxima absorbancia en cubeta de 1 cm a longitud de onda (λ-A)

233 nm	1,00	300 nm	0,01
240 nm	0,20	350 nm	0,005
260 nm	0,02		

**COD** LD00602500  
**PACKAGING** 2,5 L  
**UN/BOX** 4

**LD0090 DIMETILSULFÓXIDO**

DMSO

**HPLC ACS**

FORMULA C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>O<sub>S</sub>  
M 78,13  
CAS 67-68-5  
EINECS 200-664-3  
ADR/RID  
INDEX MERCK  
N° CEE  
UN  
R 36/38  
S 2 26

Riqueza (G.C.)	min 99,9 %	
Color Hazen	max 10	
Materia no volátil	max 0,001 %	
Agua (K.F.)	max 0,05 %	



Máxima absorbancia en cubeta de 1 cm a longitud de onda (λ-A)

263 nm	1,00	280 nm	0,17
270 nm	0,40	335 nm	0,02
275 nm	0,20	400 nm	0,01

**COD** LD00901000  
**PACKAGING** 1000 mL  
**UN/BOX** 6

**LD0303 DI-SODIO HIDRÓGENO FOSFATO 2-HIDRATO**

SODIO MONOHIDRÓGENO FOSFATO, SODIO FOSFATO DI-BÁSICO, FOSFATO SÓDICO SECUNDARIO

**analytical grade**

FORMULA NaHPO<sub>4</sub>\*2H<sub>2</sub>O  
M 177,99  
CAS 10028-24-7  
EINECS 231-448-7  
ADR/RID  
INDEX MERCK  
N° CEE  
UN  
R  
S

Riqueza (Acidimetrica)	min 99,5 %	Hierro (Fe)	max 0,001 %
IR-Spectrum	test ok	Potasio (K)	max 0,005 %
Aspecto	test ok	Sodio do-hidrogen fosfato (NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> )	max 1,7 %
Insolubilidad en agua	max 0,3 %	Materia reductora KMnO <sub>4</sub>	test ok
pH (5 %, H <sub>2</sub> O)	9,0 - 9,2 %	Pérdida por secado (130 °c)	19,5 - 21,0 %
Cloruros (Cl)	max 0,005 %		
Sulfatos (SO <sub>4</sub> )	max 0,02 %		
N Total	max 0,001 %		
Amoniacio (NH <sub>4</sub> )	max 0,001 %		
Arsénico (As)	max 0,0002 %		
Cobre (Cu)	max 0,0003 %		
Metales pesados (como Pb)	max 0,001 %		

**COD** LD03031000  
**PACKAGING** 1 kg  
**UN/BOX** 6

**LD0302 DI-SODIO HIDRÓGENO FOSFATO ANHIDRO**
**analytical grade, ACS**

DI-SODIO HIDROGÉNO FOSFATO, SODIO FOSFATO DI-BÁSICO, SODIO MONOHIDRÁTO FOSFATO

FORMULA	Na2HPO4	Riqueza (Acidimétrica)	min 99 %	Potasio (K)	max 0,01 %
M	141,96	Insolubilidad en agua	max 0,01 %	Zinc (Zn)	max 0,0005 %
CAS	7558-79-4	pH (5%, H2O)	8,7 - 9,3	Pérdida por secado (105 °c)	max 0,2 %
EINECS	231-448-7	Cloruros (Cl)	max 0,001 %		
ADR/RID		Fluoruros (F)	max 0,001 %		
INDEX MERCK		Sulfatos (SO4)	max 0,005 %		
N° CEE		N Total	max 0,001 %		
UN		Arsénico (As)	max 0,00005 %		
R		Cobre (Cu)	max 0,0003 %		
S		Metales pesados (como Pb)	max 0,001 %		
		Hierro (Fe)	max 0,001 %		
		Plomo (Pb)	max 0,001 %		

COD	PACKAGING	UN/BOX
LD03021000	1 kg	6

**LD0304 EDTA POLVO**
**analytical grade, ACS**

ÁCIDO EDÉTICO , ÁCIDO ETILENDIAMINOTETRAACÉTICO

FORMULA	C10H16N2O8	Riqueza	99 - 101 %	Pérdida por secado (150 °c, 6h)	8,7 -11,4 %
M	292,25	Identidad	test ok		
CAS	60-00-4	Insolubilidad en agua	max 0,005 %		
EINECS	200-449-4	pH (5 %, H2O, 20 °c)	4,0 - 5,0		
ADR/RID		Cloruros (Cl)	max 0,01 %		
INDEX MERCK		Sulfatos (SO4)	max 0,02 %		
N° CEE		Calcio (Ca)	max 0,002 %		
UN		Cobre (Cu)	max 0,0001 %		
R	36 52/53	Metales pesados (como Pb)	max 0,001 %		
S	2 61	Hierro (Fe)	max 0,0005 %		
		Plomo (Pb)	max 0,001 %		
		Ácido nitrilotriacético	max 0,05 %		



COD	PACKAGING	UN/BOX
LD03041000	1 kg	6

**LD0095 ETANOL 96 %**
**analytical grade, ACS, Ph. Eur, USP**

ALCOHOL ETÍLICO, METIL-CARBINOL, AGUARDIENTE DE VINO

FORMULA	C2H6O	Riqueza (G.C.) (v/v)	95,1 - 96,9 %	Aluminio (Al)	max 0,00005 %
M	46,07	Riqueza (G.C.) (w/w)	92,6 - 95,2 %	Antimonio (Sb)	max 0,000005 %
CAS	64-17-5	Spectrum IR	test ok	Arsénico (As)	max 0,000005 %
EINECS	200-578-6	Densidad a 20 °C	0,805 - 0,812 g/cm3	Bario (Ba)	max 0,00002 %
ADR/RID	3/II	Aspecto	test ok	Glucina (Be)	max 0,000005 %
INDEX MERCK		Color Hazen	max 10	Bismuto (Bi)	max 0,000005 %
N° CEE	603-002-00-5	Acidez	max 0,0005 meq/g	Boro (B)	max 0,000005 %
UN	1170	Alcalinidad	max 0,0002 meq/g	Cadmio (Cd)	max 0,00001 %
R	11	Cloruros (Cl)	max 0,00005 %	Calcio (Ca)	max 0,0001 %
S	2 7 16	Nitratos (NO3)	max 0,00005 %	Cromo (Cr)	max 0,000005 %
		Fosfatos (PO4)	max 0,00005 %	Cobalto (Co)	max 0,000005 %
		Sulfatos (SO4)	max 0,00005 %	Cobre (Cu)	max 0,000005 %



COD	PACKAGING	UN/BOX
LD00941000	1000 mL	6

**LD0100 ETANOL ABSOLUTO**

**HPLC ACS**

ALCOHOL ETÍLICO, METIL-CARBINOL, AGUARDIENTE, AGUARDIENTE DE VINO

FORMULA C2H6O  
M 46,07  
CAS 64-17-5  
EINECS 200-578-6  
ADR/RID 3/II  
INDEX MERCK  
N° CEE 603-002-00-5  
UN 1170  
R 11  
S 2.7.16



Riqueza (G.C.) (v/v)	min 99,8 %
Riqueza (G.C.) (w/w)	min 99,5 %
Solubilidad en agua	test ok
Color Hazen	max 10
Ácido titrable	max 0,0005 meq/g
Base titrable	max 0,0002 meq/g
Acetona, Alcohol isopropílico	test ok
Metanol (G.C.)	max 0,1 %
Sustancia reductora KMnO4	test ok
Sustancia oscurecida con Ácido sulfúrico	test ok
Materia no volátil	max 0,0004 %
Agua (K.F.)	max 0,1 %

Máxima absorbancia en cubeta de 1 cm a longitud de onda (λ-A)				COD	PACKAGING	UN/BOX		
205 nm	1,00	230 nm	0,20	300 nm	0,005	LD01002500	2,5 L	4
210 nm	0,65	250 nm	0,04					
220 nm	0,35	270 nm	0,01					

**LD0160 ÉTER DE PETRÓLEO 40 - 60° C**

**HPLC ACS**

FORMULA  
M  
CAS 64742-49-0  
EINECS 265-151-9  
ADR/RID 3/II  
INDEX MERCK 649, 328, 00,1  
N° CEE 649-328-00-1  
UN 1268  
R 11 52/53 65  
S 2.9.16.23.2.51.24.33.46



Color Hazen	max 10
Punto de ebulición	40-60 °C
Acidez	test ok
Derivados de azufre (as S)	max 0,005 %
Sustancia oscurecida con H2SO4	test ok
Materia no volátil	max 0,0003 %
Agua (K.F.)	max 0,01 %

Máxima absorbancia en cubeta de 1 cm a longitud de onda (λ-A)				COD	PACKAGING	UN/BOX		
210 nm	0,50	254 nm	0,01	280 nm	0,008	LD01601000	1000 mL	6
220 nm	0,10	280 nm	0,008					
230 nm	0,05	300 nm	0,005					

**LD0105 ÉTER DIETÍLICO**

**analytical grade, ACS, Ph. Eur, USP**

ÉSTER ETÍLICO, ÓXIDO ETÍLICO, ÉSTER

FORMULA C4H10O  
M 74,12  
CAS 60-29-7  
EINECS 200-467-2  
ADR/RID 3/I  
INDEX MERCK  
N° CEE 603-022-00-4  
UN 1155  
R 12.19.22.66.67  
S 2.9.16.29.33.46



Riqueza (G.C.)	min 99,5 %
Spectrum-IR	test ok
Aspecto	test ok
Color Hazen	max 10
Acidez	max 0,0002 meq/g
Alcalinidad	max 0,0002 meq/g
Cloruros (Cl)	max 0,00005 %
Sulfatos (SO4)	max 0,00005 %
Aluminio (Al)	max 0,00005 %
Bario (Ba)	max 0,00002 %
Boro (B)	max 0,000005 %
Cadmio (Cd)	max 0,00001 %

Calcio (Ca)	max 0,0001 %
Cromo (Cr)	max 0,000005 %
Cobalto (Co)	max 0,000005 %
Cobre (Cu)	max 0,000005 %
Hierro (Fe)	max 0,00002 %
Plomo (Pb)	max 0,00002 %
Magnesio (Mg)	max 0,00002 %
Manganeso (Mn)	max 0,000005 %
Níquel (Ni)	max 0,000005 %
Estaño (Sn)	max 0,00002 %
Zinc (Zn)	max 0,00002 %
Acetona (G.C.)	max 0,005 %

COD	PACKAGING	UN/BOX
LD01051000	1000 mL	6

**LD0110 ETILO ACETATO**
**HPLC ACS**

ÉSTER ETÍLICO DEL ÁCIDO ACÉTICO, ÉSTER ETILOACÉTICO

FORMULA C4H8O2  
 M 88,10  
 CAS 141-78-6  
 EINECS 205-500-4  
 ADR/RID 3/II  
 INDEX MERCK 11, 3713 12, 3803  
 N° CEE 607-022-00-5  
 UN 1173  
 R 11 36 66 67  
 S 2 16 26 33

Riqueza (G.C.)	min 99,8 %
Color Hazen	max 10
Ácido titrable	max 0,0009 meq/g
Sustancia oscurecida con H2O2	test ok
Materia no volátil	max 0,0003 %
Agua (K.F.)	max 0,05 %


**Máxima absorbancia en cubeta de 1 cm a longitud de onda (λ-A)**

255 nm	1,00	300 nm	0,01
260 nm	0,12	330 nm	0,01
280 nm	0,05	350 nm	0,005

**COD** LD01102500  
**PACKAGING** 2,5 L  
**UN/BOX** 4

**LD0400 FENOLFTALEINA SOLUC. 1 %**

FORMULA  
 M  
 CAS  
 EINECS  
 ADR/RID  
 INDEX MERCK  
 N° CEE  
 UN  
 R  
 S

pH range	8,2 - 9,8

**COD** LD04000100  
**PACKAGING** 100 mL  
**UN/BOX** 6

**LD0401 FORMALDEHÍDO SOLUC. 37 %**
**analytical grade**

FORMALINA, FORMALDEHÍDO, METIL ALDEHÍDO

FORMULA CH2O  
 M 30,03  
 CAS 50-00-0  
 EINECS 200-001-8  
 ADR/RID 8/III  
 INDEX MERCK 11, 4150 12, 4262  
 N° CEE 605-001-00-5  
 UN 2209  
 R 23/24/25 34 40 43  
 S 1/2 26 36/37/39 45 51

Riqueza (Iodométrica)	max 37 %
Identidad	test ok
Densidad (20/4)	1,08 - 1,09 g/cm3
Color Hazen	max 10
Ácido libre (como HCOOH)	max 0,025%
Cloruros (Cl)	max 0,0001 %
Sulfatos (SO4)	max 0,002 %
Metales pesados (como Pb)	max 0,0002 %
Hierro (Fe)	max 0,0001 %
Metanol (G.C.)	8 - 12 %
Cenizas sulfatadas	max 0,002 %



**COD** LD04011000  
**PACKAGING** 1000 mL  
**UN/BOX** 6

**LD0140 HEXANO, MEZCLA DE ALCANOS**

**HPLC ACS**

FORMULA C6H14  
 M 86,18  
 CAS 110-54-3  
 EINECS 203-777-6  
 ADR/RID 3/II  
 INDEX MERCK  
 N° CEE 601-037-00-0  
 UN 1208  
 R 11 38 48/20 51/53 62 65 67  
 S 2 9 16 29 33 36/37 61 62

Color Hazen	max 10
Compuestos de azufre (como S)	max 0,005 %
Tiofeno	test ok
Ácido titrable soluble en agua	max 0,0003 meq/g
Materia no volátil	max 0,0005 %
Agua (K.F.)	max 0,02 %



**Máxima absorbancia en cubeta de 1 cm a longitud de onda (λ-A)**

210 nm	0,40	280 nm	0,005
220 nm	0,10	400 nm	0,005
254 nm	0,01		

COD	PACKAGING	UN/BOX
LD01402500	2,5 L	4

**LD0305 HIERRO (II) SULFATO 7-HIDRATO**

**analytical grade, ACS, ISO**

VITRIOLO FERROSO

FORMULA FeSO4\*7H2O  
 M 278,02  
 CAS 7782-63-0  
 EINECS 231-753-5  
 ADR/RID  
 INDEX MERCK  
 N° CEE  
 UN  
 R 22  
 S 2 46

Riqueza (Permanaganatometria)	min 99,5 %
Identidad	test ok
Aspecto	test ok
Insolubilidad en agua	max 0,01 %
pH (5 %, H2O)	3,0 - 4,0
Cloruros (Cl)	max 0,0005 %
Fosfatos (PO4)	max 0,001 %
Nitrógeno total (N)	max 0,001 %
Arsénico ((As)	max 0,0002 %
Calcio (Ca)	max 0,005 %
Cobre (Cu)	max 0,001 %
Metales pesados (como Pb)	max 0,005 %

Hierro (III) Fe (III)	max 0,02 %
Plomo (Pb)	max 0,0005 %
Magnesio (Mg)	max 0,002 %
Manganeso (Mn)	max 0,05 %
Potasio (K)	max 0,002 %
Sodio (Na)	max 0,02 %
Zinc (Zn)	max 0,005 %
Non-precipitado con amoniaco (como SO4)	max 0,05 %



COD	PACKAGING	UN/BOX
LD03051000	1 kg	6

**LD0220 ISOCTANO**

**HPLC ACS**

FORMULA C8H18  
 M 114,26  
 CAS 540-84-1  
 EINECS 208-759-1  
 ADR/RID 3/II  
 INDEX MERCK  
 N° CEE 601-009-00-8  
 UN 1262  
 R 11 38 50/53 65 67  
 S 2 9 16 29 33 46 60 61

Riqueza (G.C.)	min 99,7 %
Color Hazen	max 10
Ácido titrable soluble en agua	max 0,0003 meq/g
Compuestos de azufre (como S)	max 0,005 %
Materia no volátil	max 0,0003 %
Agua (K.F.)	max 0,02 %



**Máxima absorbancia en cubeta de 1 cm a longitud de onda (λ-A)**

205 nm	1,00	260 nm	0,01
220 nm	0,20	280 nm	0,01
230 nm	0,10		

COD	PACKAGING	UN/BOX
LD02201000	1000 mL	6

**LD0148 METANOL**

ALCOHOL METÍLICO, CARBINOL, METINOL, ALCOHOL DE MADERA

**analytical grade, ACS**

FORMULA CH4O  
 M 32,04  
 CAS 67-56-1  
 EINECS 200-659-6  
 ADR/RID 3/II  
 INDEX MERCK 11, 5868 12, 6024  
 N° CEE 603-001-00-X  
 UN 1230  
 R 11 23/24/25 39/23/24/25  
 S 2.7 16 36/37 45



Riqueza (G.C.)	min 99,9 %
IR-Spectrum	test ok
Densidad (20°/20°)	0,791 - 0,793 g/cm3
Aspecto	test ok
Color Hazen	max 10
Solubilidad en agua	test ok
Acidez	max 0,0003 meq/g
Alcalinidad	max 0,0002 meq/g
Cloruros (Cl)	max 0,0001 %
Sulfatos (SO4)	max 0,0001 %
Aluminio (Al)	max 0,00005 %
Arsénico (As)	max 0,000005 %

Bario (Ba)	max 0,00002 %
Glucina (Be)	max 0,000005 %
Bismuto (Bi)	max 0,000005 %
Boro (B)	max 0,000005 %
Cadmio (Cd)	max 0,00001 %
Calcio (Ca)	max 0,0001 %
Cromo (Cr)	max 0,000005 %
Cobalto (Co)	max 0,000005 %
Cobre (Cu)	max 0,000005 %
Oro (Au)	max 0,000005 %
Indio (In)	max 0,000005 %
Hierro (Fe)	max 0,00002 %

COD	PACKAGING	UN/BOX
LD01481000	1000 mL	6

**LD0150 METANOL**

ALCOHOL METÍLICO, CARBINOL, METILENO, ALCOHOL DE MADERA

**HPLC ACS**

FORMULA CH3OH  
 M 32,04  
 CAS 67-56-1  
 EINECS 200-659-6  
 ADR/RID 3/II  
 INDEX MERCK  
 N° CEE 603-001-00-X  
 UN 1230  
 R 11 23/24/25 39/23/24/25  
 S 2.7 16 36/37 45



Riqueza (G.C.)	min 99,9 %
Solubilidad en agua	test ok
Color Hazen	max 10
Ácido titrable	max 0,0003 meq/g
Base titrable	max 0,0002 meq/g
Acetona (G.C.)	max 0,001 %
Formaldehído	max 0,001 %
Sustancia oscurecida con H2SO4	test ok
Sustancia reductora de permanganato	test ok
Materia no volátil	max 0,0002 %
Agua (K.F.)	max 0,05 %
Adecuación Elución Gradiente LC	test ok

**Máxima absorbancia en cubeta de 1 cm a longitud de onda (λ-A)**

205 nm	1,00	254 nm	0,01
220 nm	0,25	280 nm	0,005
240 nm	0,05	400 nm	0,005

COD	PACKAGING	UN/BOX
LD01502500	2,5 L	4

**LD0080 N,N-DIMETILFORMAMIDA**
**HPLC ACS**

FORMULA C3H7NO  
 M 73,10  
 CAS 68-12-2  
 EINECS 200-679-5  
 ADR/RID 3/III  
 INDEX MERCK  
 N° CEE 616-001-00-X  
 UN 2265  
 R 11 61 E20/21 36  
 S 2.53 36/37 45



Riqueza (G.C.)	min 99,8 %
Color Hazen	max 10
Ácido titrable	max 0,0005 meq/g
Base titrable	max 0,003 meq/g
Materia no volátil	max 0,0005 %
Agua (K.F.)	max 0,05 %

**Máxima absorbancia en cubeta de 1 cm a longitud de onda (λ-A)**

270 nm	1,00	310 nm	0,05
275 nm	0,30	340 nm	0,01
295 nm	0,10	400 nm	0,01

COD	PACKAGING	UN/BOX
LD00802500	2,5 L	4

**LD0120 N-HEPTANO 99 %**

N-DIPROPIMETANOL

**HPLC**

FORMULA C7H16  
M 100,21  
CAS 142-82-5  
EINECS 205-563-8  
ADR/RID 3/II  
INDEX MERCK  
N° CEE 601-008-00-2  
UN 1206  
R 11 38 50/53 65 67  
S 2 9 16 29 33 46 60 61

Riqueza (G.C.)	min 99,0 %
Riqueza (Hidrocarburos C7) (G.C.)	min 99,5 %
Color Hazen	max 10
Materia no volátil	max 0,0003 %
Agua (K.F.)	max 0,02 %



**Máxima absorbanza en cubeta de 1 cm a longitud de onda (λ-A)**

197 nm	1,00	254 nm	0,01
210 nm	0,40	280 nm	0,01
225 nm	0,10		

**COD**

LD01202500

**PACKAGING**

2,5 L

**UN/BOX**

4

**LD0130 N-HEXANO 95 %**

**HPLC**

FORMULA C6H14  
M 86,18  
CAS 110-54-3  
EINECS 203-777-6  
ADR/RID 3/II  
INDEX MERCK  
N° CEE 601-037-00-0  
UN 1208  
R 11 38 48/20 51/53 62 65 67  
S 2 9 16 29 33 36/37 61 62

Riqueza (G.C.)	min 95 %
Riqueza (Hidrocarburos C6) (G.C.)	min 99,5 %
Color Hazen	max 10
Compuestos de azufre (como S)	max 0,005 %
Tiofeno	test ok
Ácido titrable soluble en agua	max 0,0003 meq/g
Materia no volátil	max 0,0002 %
Agua (K.F.)	max 0,01 %



**Máxima absorbanza en cubeta de 1 cm a longitud de onda (λ-A)**

195 nm	1,00	254 nm	0,01
210 nm	0,20	280 nm	0,005
220 nm	0,08	400 nm	0,005

**COD**

LD01302500

**PACKAGING**

2,5 L

**UN/BOX**

4

**LD0306 PLATA NITRATO**

**analytical grade, ACS, ISO**

FORMULA AgNO3  
M 169,87  
CAS 7761-88-8  
EINECS 231-853-9  
ADR/RID 5,1/II  
INDEX MERCK  
N° CEE 047-001-00-2  
UN 1493  
R 34 50/53  
S 2 26 36/37/39 45 60 61

Riqueza (Argentimétrica)	min 99,8 %
Identidad	test ok
Aspecto	test ok
Insolubilidad en agua	test ok
Acidez/ Alcalinidad	test ok
Cloruros (Cl)	max 0,0005 %
Nitratos (NO3)	max 0,05 %
Sulfatos (SO4)	max 0,002 %
Cadmio (Cd)	max 0,0001 %
Cobre (Cu)	max 0,0002 %
Hierro (Fe)	max 0,0002 %
Plomo (Pb)	max 0,001 %



Manganeso (Mn)	max 0,0005 %
Níquel (Ni)	max 0,0005 %
Zinc (Zn)	max 0,0001 %
Non-precipitado con HCl (como SO4)	max 0,01 %

**COD**

LD03060050

**PACKAGING**

50 g

**UN/BOX**

6

**LD0307 POTASIO DI-HIDRÓGENO FOSFATO**
**analytical grade, ACS, ISO**

BISULFATO POTASICO, POTASIO FOSFATO MONOBASICO, FOSFATO MONO-POTASICO

FORMULA	KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	Riqueza (Acidimétrica)	min 99,5 %	Materia reductora KMnO <sub>4</sub> (como O)	test ok
M	136,09	Identidad	test ok	Pérdida por secado (105 °c, 2 h)	max 0,2 %
CAS	7778-77-0	Aspecto (10 %, H <sub>2</sub> O)	test ok		
EINECS	231-913-4	Insolubilidad en agua	max 0,01 %		
ADR/RID		pH (5 %, H <sub>2</sub> O)	4,2 - 4,5		
INDEX MERCK		Cloruros (Cl)	max 0,0005 %		
N° CEE		Sulfatos (SO <sub>4</sub> )	max 0,003 %		
UN		N total	max 0,001 %		
R		Arsénico (As)	max 0,0002 %		
S		Metales pesados (como Pb)	max 0,001 %		
		Hierro (Fe)	max 0,001 %		
		Sodio (Na)	max 0,005 %		

COD	PACKAGING	UN/BOX
LD03071000	1 kg	6

**LD0308 POTASIO HIDRÓXIDO**
**analytical grade, ACS, ISO**

POTASA CÁUSTICA, HIDRATO DE POTASIO, ÓXIDO HIDRATO DE POTASIO

FORMULA	KOH	Riqueza (Acidimétrica)	min 85 %	Calcio (Ca)	max 0,0005 %
M	56,11	Identidad	test ok	Cobre (Cu)	max 0,0001 %
CAS	1310-58-3	Aspecto	test ok	Metales pesados (como Pb)	max 0,001 %
EINECS	215-181-3	Carbonatos (como K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> )	max 1,0 %	Hierro (Fe)	max 0,0005 %
ADR/RID	8/II	Cloruros (Cl)	max 0,0005 %	Plomo (Pb)	max 0,0001 %
INDEX MERCK	11,7625	Fosfatos (PO <sub>4</sub> )	max 0,0005 %	Magnesio (Mg)	max 0,0005 %
N° CEE	019-002-00-8	Silicatos (SiO <sub>2</sub> )	max 0,002 %	Manganeso (Mn)	max 0,00005 %
UN	1813	Sulfatos (SO <sub>4</sub> )	max 0,0005 %	Níquel (Ni)	max 0,0001 %
R	22 35	Hidróxido amónico precipitado	max 0,02 %	Sodio (Na)	max 0,5 %
S	2 26 36/37/39 45	N total	max 0,0003 %	Zinc (Zn)	max 0,0001 %
		Aluminio (Al)	max 0,0002 %		
		Cadmio (Cd)	max 0,00001 %		



COD	PACKAGING	UN/BOX
LD03081000	1 kg	6

**LD0309 POTASIO YODURO**
**analytical grade, ACS, ISO**

KNOLLIDE

FORMULA	KI	Riqueza Argentométrica	min 99,5 %	Cobre (Cu)	max 0,0005 %
M	166,01	Insolubilidad en agua	max 0,0005 %	Metales pesados (como Pb)	max 0,0005 %
CAS	7681-11-0	pH (5 %, H <sub>2</sub> O)	6,0 - 8,0	Hierro (Fe)	max 0,0003 %
EINECS	231-659-4	Cloruros, Bromuros (como Cl)	max 0,01 %	Plomo (Pb)	max 0,0005 %
ADR/RID		Yoduros y Yodatos	max 0,0002 %	Magnesio (Mg)	max 0,001 %
INDEX MERCK		Fosfatos (PO <sub>4</sub> )	max 0,001 %	Sodio (Na)	max 0,005 %
N° CEE		Sulfatos (SO <sub>4</sub> )	max 0,001 %	Materias reductoras	test ok
UN		Tiosulfato (S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	max 0,005 %		
R		N Total	max 0,001 %		
S		Arsénico (As)	max 0,00001 %		
		Bario (Ba)	max 0,002 %		
		Calcio (Ca)	max 0,001 %		

COD	PACKAGING	UN/BOX
LD03091000	1 kg	6

**LD0310 SODIO CLORURO**

SAL, CLORURO SÓDICO, SAL GEMA, SAL MARINA

**analytical grade, ACS, ISO**

FORMULA	NaCl	Riqueza (Argentimétrica, en materia seca)	99,0 - 100,5 %	N total	max 0,0005 %
M	58,44	Identidad	test ok	Arsénico (As)	max 0,00004 %
CAS	7647-14-5	Aspecto	test ok	Bario (Ba)	max 0,001 %
EINECS	231-598-3	Insoluble en agua	max 0,005 %	Calcio (Ca)	max 0,002 %
ADR/RID		pH (5%, H2O)	5,0 - 8,0	Cobre (Cu)	max 0,0002 %
INDEX MERCK		Acidez/ Alcalinidad	test ok	Metales pesados (como Pb)	max 0,0005 %
N° CEE		Bromuros (Br)	max 0,005 %	Hierro (Fe)	max 0,0001 %
UN		Cloruros y nitratos (como NO3)	max 0,003 %	Magnesio (Mg)	max 0,001 %
R		Hexacianoferrato (II) (Fe(CN) 6)	max 0,0001 %	Níquel (Ni)	max 0,0005 %
S		Yoduros (I)	max 0,001 %	Potasio (K)	max 0,005 %
		Fosfatos (PO4)	max 0,0005 %	Residuo por secado (105 °c, 2h)	max 0,5 %
		Sulfatos (SO4)	max 0,001 %		

COD	PACKAGING	UN/BOX
LD03101000	1 kg	6

**LD0311 SODIO HIDRÓXIDO LENTEJAS**

SOSA CÁUSTICA

**analytical grade, ACS, ISO**

FORMULA	NaOH	Riqueza (Acidimétrica)	min 99,0 %	Calcio (Ca)	max 0,0005 %
M	40,00	Identidad	test ok	Cobre (Cu)	max 0,0005 %
CAS	1310-73-2	Aspecto	test ok	Metales pesados (como Pb)	max 0,0005 %
EINECS	215-185-5	Carbonatos (como Na2CO3)	max 1,0 %	Hierro (Fe)	max 0,0005 %
ADR/RID	8/II	Cloruros (Cl)	max 0,0005 %	Plomo (Pb)	max 0,0002 %
INDEX MERCK		Fosfatos (PO4)	max 0,0005 %	Magnesio (Mg)	max 0,002 %
N° CEE	011-002-00-6	Silicatos (SiO2)	max 0,001 %	Mercurio (Hg)	max 0,00001 %
UN	1823	Sulfatos (SO4)	max 0,0005 %	Níquel (Ni)	max 0,0005 %
R	35	Hidróxido amonico precipitado	max 0,02 %	Potasio (K)	max 0,02 %
S	2 26 36/37/39 45	N total	max 0,0003 %	Zinc (Zn)	max 0,0005 %
		Aluminio (Al)	max 0,0005 %		
		Arsenico (As)	max 0,0001 %		

COD	PACKAGING	UN/BOX
LD03111000	1 kg	6

**LD0312 SODIO SULFATO ANHIDRO**

**analytical grade, ACS**

FORMULA		Riqueza (G.C.)	min 99 %	Magnesio (Mg)	max 0,05 %
M		Identidad	test ok	Potasio (K)	max 0,002 %
CAS		Aspecto (10 % en agua)	test ok	Pérdida por ignición (800°, 15 min)	max 0,5 %
EINECS		Insolubilidad en agua	max 0,01 %		
ADR/RID		pH (5 %, H2O)	5,2 - 8,0		
INDEX MERCK		Cloruros (Cl)	max 0,001 %		
N° CEE		Fosfatos (PO4)	max 0,001 %		
UN		N-Total	max 0,0005 %		
R		Arsénico (As)	max 0,0001 %		
S		Calcio (Ca)	max 0,01 %		
		Metales pesados (como Pb)	max 0,0005 %		
		Hierro (Fe)	max 0,0005 %		

COD	PACKAGING	UN/BOX
LD03121000	1 kg	6

### LD0410 TAMPON SOLUCIÓN PH 10

FORMULA	Sodio carbonato	2,64 g/l	50° C	pH 9,78
M	Sodio bicarbonato	2,09 g/l	Densidad	1,00 g/cm3
CAS	0° C	pH 10,25	Solubilidad en agua (20° C)	test ok
EINECS	5° C	pH 10,18	Punto de fusión	- 6° C
ADR/RID	10° C	pH 10,12	Punto de ebullición	110 °C
INDEX MERCK	15° C	pH 10,06		
N° CEE	20° C	pH 10,00		
UN	25° C	pH 9,97		
R	30° C	pH 9,93		
S	35° C	pH 9,91		
	40° C	pH 9,89		
	45° C	pH 9,83		

El tampón solución standard está preparado utilizando los métodos gravimétrico y volumétrico

COD	PACKAGING	UN/BOX
LD04100250	250 mL	6

### LD0404 TAMPON SOLUCIÓN PH 4

FORMULA	Hidrógeno ftalato potasico	10,21 g/l	Densidad	1,01 g/cm3
M	0° C	pH 4,00	Solubilidad en agua (20°C)	test ok
CAS	5° C	pH 4,00		
EINECS	10° C	pH 4,00		
ADR/RID	15° C	pH 4,00		
INDEX MERCK	20° C	pH 4,00		
N° CEE	25° C	pH 4,01		
UN	30° C	pH 4,02		
R	35° C	pH 4,03		
S	40° C	pH 4,04		
	45° C	pH 4,05		
	50° C	pH 4,06		

El tampón solución standard está preparado utilizando los métodos gravimétrico y volumétrico

COD	PACKAGING	UN/BOX
LD04040250	250 mL	6

### LD0407 TAMPON SOLUCIÓN PH 7

FORMULA	Dihidrógeno fosfato potasico	3,54 g/l	50° C	pH 6,95
M	Hidrógeno fosfato disódico	14,7 g/l	Densidad	1,01 g/cm3
CAS	0° C	pH 7,13	Solubilidad en agua (20°C)	test ok
EINECS	5° C	pH 7,07	Punto de fusión	- 5° C
ADR/RID	10° C	pH 7,05	Punto de ebullición	109 °C
INDEX MERCK	15° C	pH 7,02		
N° CEE	20° C	pH 7,00		
UN	25° C	pH 6,98		
R	30° C	pH 6,98		
S	35° C	pH 6,96		
	40° C	pH 6,95		
	45° C	pH 6,95		

El tampón solución standard está preparado utilizando los métodos gravimétrico y volumétrico

COD	PACKAGING	UN/BOX
LD04070250	250 mL	6

**LD0409 TAMPÓN SOLUCIÓN PH 9**

FORMULA	Ácido bórico	3,1 g/l	45° C	pH 8,82
M	Potasio cloruro	3,8 g/l	50° C	pH 8,79
CAS	Sodio hidróxido	0,8 g/l	Densidad	1,00 g/cm3
EINECS	0° C	pH 9,24	Solubilidad en agua (20°C)	test ok
ADR/RID	5° C	pH 9,16		
INDEX MERCK	10° C	pH 9,11		
N° CEE	15° C	pH 9,05		
UN	20° C	pH 9,00		
R	25° C	pH 8,95		
S	30° C	pH 8,91		
	35° C	pH 8,88		
	40° C	pH 8,85		

El tampón solución standard está preparado utilizando los métodos gravimétrico y volumétrico

COD	PACKAGING	UN/BOX
LD04090250	 250 mL	6

**LD0030 T-BUTILMETILETER**

**HPLC**

FORMULA	C5H12O	Riqueza (G.C.)	min 99,8 %	
M	88,15	Color Hazen	max 10	
CAS	1634-04-4	Peróxidos (como H2O2) al envasar	max 0,0001 %	
EINECS	216-653-1	Materia no volátil	max 0,0003 %	
ADR/RID	3/II	Agua (K.F.)	max 0,05 %	
INDEX MERCK				
N° CEE				
UN	2398			
R	11 66			
S	2 16 23.2 51 29 33			



Máxima absorbancia en cubeta de 1 cm a longitud de onda (λ-A)

210 nm	1,00	270 nm	0,02
225 nm	0,50	300 nm	0,01
250 nm	0,12		

COD	PACKAGING	UN/BOX
LD0030100	 1000 mL	6

**LD0180 TETRAHIDROFURANO**

THF, ÓXIDO TETRAMETILICO

**HPLC ACS**

FORMULA	C4H8	Riqueza (G.C.)	min 99,8 %	
M	72,11	Color Hazen	max 10	
CAS	109-99-9	Peróxidos (como H2O2) al envasar	max 0,015 %	
EINECS	203-726-8	Materia no volátil	max 0,0005 %	
ADR/RID	3/II	Agua (K.F.)	max 0,03 %	
INDEX MERCK				
N° CEE	603-025-00-0			
UN	2056			
R	11 19 36/37			
S	2 16 29 33			



Máxima absorbancia en cubeta de 1 cm a longitud de onda (λ-A)

212 nm	1,00	350 nm	0,01
225 nm	0,50		
250 nm	0,17		

COD	PACKAGING	UN/BOX
LD01802500	 2,5 L	4

**LD0200 TOLUENO**

METILBENCENO, FENILMETANOL

**HPLC ACS**

FORMULA C7H8  
 M 92,14  
 CAS 108-88-3  
 EINECS 203-625-9  
 ADR/RID 3/II  
 INDEX MERCK  
 N° CEE 601-021-00-3  
 UN 1294  
 R 11 20  
 S 2 16 25 29 33

Riqueza (G.C.)	min 99,8 %
Color Hazen	max 10
Compuestos de azufre (como S)	max 0,003 %
Sustancia oscurecida con H2SO4	test ok
Materia no volátil	max 0,0004 %
Agua (K.F.)	max 0,03 %


**Máxima absorbancia en cubeta de 1 cm a longitud de onda (λ-A)**

285 nm	1,00	293 nm	0,20	335 nm	0,02
286 nm	0,70	300 nm	0,10	350 nm	0,01
288 nm	0,40	310 nm	0,05	400 nm	0,01

COD	PACKAGING	UN/BOX
LD02001000	1000 mL	6

**LD0210 TRIETILAMINA**
**HPLC**

FORMULA C6H15N  
 M 101,19  
 CAS 121-44-8  
 EINECS 204-469-4  
 ADR/RID 3/II  
 INDEX MERCK  
 N° CEE 612-004-00-5  
 UN 1296  
 R 11 20/21/22 35  
 S 2 3 16 26 29 36/37/39 45

Riqueza (G.C.)	min 99,5 %
Color Hazen	max 10
Agua (K.F.)	max 0,2 %


**Máxima absorbancia en cubeta de 1 cm a longitud de onda (λ-A)**

254 nm	0,10
265 nm	0,04
300 nm	0,02

COD	PACKAGING	UN/BOX
LD02102500	2,5 L	4



**FÁBRICA Y OFICINAS**  
TORRENT D'EN BAIELL, 36  
08181 SENTMENAT  
BARCELONA (SPAIN)  
T +34 902 734 993  
[info@groupt3.com](mailto:info@groupt3.com)