



**ACTUALIZACIÓN
DEL CUADRO BÁSICO DE SUSTANCIAS
PARA LAS ASIGNATURAS DE QUÍMICA I - IV
DEL COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES**

CUADRO BÁSICO DE SUSTANCIAS PARA LAS ASIGNATURAS DE QUÍMICA I A LA IV (2013)

Nota: Las sustancias controladas se indican con el signo *

La letra S significa Salud; I significa inflamabilidad, R significa Reactividad, RE significa Riesgo Específico.

#	SUSTANCIA QUÍMICA	FÓRMULA	CAS	NFPA			
				S	I	R	RE
1	ACEITE MINERAL BLANCO	Mezcla de hidrocarburos líquidos	8012-95-1	0	1	0	
2	ACETATO DE AMONIO	$\text{NH}_4 \text{C}_2 \text{H}_3 \text{O}_2$	631-61-8	2	1	0	
3	ACETATO DE CALCIO MONOHIDRATADO	$(\text{CH}_3 \text{COO})_2 \text{Ca} \cdot \text{H}_2 \text{O}$	5743-26-0	0	0	0	
4	* ACETATO DE PLOMO II	$\text{Pb}(\text{CH}_3 \text{COO})_2$	301-04-2	3	0	0	
5	* ACETATO DE PLOMO TRIHIDRATADO	$(\text{CH}_3 \text{CO}_2)_2 \text{Pb} \cdot 3 \text{H}_2 \text{O}$	6080-56-4	3	1	0	
6	ACETATO DE SODIO TRIHIDRATADO	$\text{CH}_3 \text{COONa} \cdot 3 \text{H}_2 \text{O}$	6131-90-4	1	1	0	
7	ACETONA	$\text{CH}_3 \text{COCH}_3$	67-64-1	1	3	0	
8	ÁCIDO ACÉTICO	$\text{CH}_3 \text{CO}_2 \text{H}$	64-19-7	3	2	2	ACID
9	ÁCIDO ADÍPICO	$\text{C}_6 \text{H}_{10} \text{O}_4$	124-4-9	1	2	0	ACID
10	ÁCIDO ASCÓRBICO	$\text{C}_6 \text{H}_7 \text{O}_5 \text{OH}$	50-81-7	2	1	0	ACID
11	ÁCIDO AURINTRICARBOXÍLICO (ALUMINÓN)	$\text{C}_{22} \text{H}_{23} \text{N}_3 \text{O}_9$	569-58-4	1	1	1	ACID

12	ÁCIDO BÓRICO	H_3BO_3	10047-35-3	1	0	0	ACID
13	ÁCIDO CÍTRICO	$C_6H_8O_7$	5949-29-1	2	1	0	ACID
14	ÁCIDO CLORHÍDRICO CONCENTRADO	HCl	7647-01-0	3	0	1	ACID
15	ÁCIDO FOSFÓRICO	H_3PO_4	7664-38-2	3	0	0	ACID
16	ÁCIDO NÍTRICO CONCENTRADO	HNO_3	7697-37-2	3	0	1	ACID
17	ÁCIDO SALICÍLICO	$C_7H_6O_2$	69-72-7	0	1	0	ACID
18	ÁCIDO SULFÚRICO CONCENTRADO	H_2SO_4	7664-93-9	3	0	2	ACID
19	AGUA DESTILADA	H_2O	7732-18-5	0	0	0	
20	ALCANFOR	$C_{10}H_{16}O$	76-22-2	0	2	0	
21	ALCOHOL BUTÍLICO	$CH_3(CH_2)_2CH_2OH$	71-36-3	1	3	0	
22	ALCOHOL AMÍLICO	$C_5H_{12}O$	71-41-0	1	3	0	
23	ALCOHOL ETÍLICO 96°	C_2H_5OH	64-17-5	2	3	1	
24	ALCOHOL ISOAMÍLICO	$C_5H_{12}O$	123-51-3	1	2	0	
25	ALCOHOL ISOBUTÍLICO	$(CH_3)_2CHCH_2OH$	78-83-1	1	3	0	
26	ALCOHOL ISOPROPÍLICO	C_3H_8O	67-63-0	1	3	0	
27	ALCOHOL METÍLICO	CH_3OH	67-56-1	1	3	0	
28	ALCOHOL OCTÍLICO	$CH_3(CH_2)_6CH_2OH$	111-87-5	1	2	0	
29	ALCOHOL POLIVINÍLICO	Alcohol polivinílico $(CH_2CHOH)_n$	9002-89-5	1	2	0	
30	ALMIDÓN	$(C_6H_{10}O_5)_n$	9005-25-8	1	0	0	

CUADRO BÁSICO DE SUSTANCIAS PARA LAS ASIGNATURAS DE QUÍMICA I A LA IV (2013)

#	SUSTANCIA QUÍMICA	FÓRMULA	CAS	NFPA			
				S	I	R	RE
31	ALUMINIO EN POLVO	Al	7429-90-5	0	3	1	
32	ALUMINIO EN LAMINA	Al	7429-90-5	1	0	0	
33	ANHÍDRIDO ACÉTICO	(CH ₃ CO) ₂ O	108-24-7	3	2	2	
34	AZUFRE EN POLVO	S	7704-34-9	2	1	0	
35	AZUL DE BROMOTIMOL	C ₂₇ H ₂₈ Br ₂ O ₅ S	76-59-5	1	1	0	
36	AZUL DE METILENO (SOLUCIÓN)	C ₁₆ H ₁₈ N ₃ SCl • 3 H ₂ O	61-73-4	1	1	0	
37	BENCINA	Mezcla-Hidrocarburos Parafinados C4-C9 C _n H _{2n+2}	86290-81-5	1	3	0	
38	BENEDICT (REACTIVO DE)	Sulfato cúprico (II) 1-5% CuSO ₄ •5 H ₂ O	7758-99-8	2	0	0	
		Carbonato de sodio anhidro 1-10% Na ₂ CO ₃	497-19-8	2	0	0	
		Citrato de sodio Na ₃ C ₆ H ₅ O ₇	6132-04-3	2	1	0	
39	BENZALDEHÍDO	C ₆ H ₅ CHO	100-52-7	2	2	0	
40	BICARBONATO DE SODIO	NaHCO ₃	144-55-8	1	0	0	
41	BISULFURO DE CARBONO	CS ₂	75-15-0	3	4	0	

42	BIURET (REACTIVO DE)	Hidróxido de Sodio (0.025 - 1.0%) NaOH Sulfato de cobre $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	1310-73-2 7758-99-8	3 2	0 0	1 0	ALC
43	BROMATO DE POTASIO	KBrO_3	7758-01-2	1	0	0	
44	BROMURO DE POTASIO	KBr	7758-02-33	1	0	0	
45	BUFFER pH 10	Bicarbonato de sodio 0.95 - 1.05 % NaHCO_3 Carbonato de sodio <1.0 % Na_2CO_3	144-55-8 497-19-8	1 2	0 0	0 1	
46	BUFFER pH 4	FD&C #40 rojo <0.1 % Alcohol metílico <0.6 % CH_3OH Ftalato ácido del potasio 0.95 - 1.05 % $\text{KC}_8\text{H}_5\text{O}_4$ Butilparabenceno <0.1 % 4-hidroxibenzoico Éster de ácido butílico $\text{C}_{11}\text{H}_{14}\text{O}_3$ Agua, desionizada H_2O	25956-17-6 67-56-1 877-24-7 94-26-8 7732-18-5	1 1 1 0 0	0 3 0 0 0	0 0 0 0 0	
47	BUFFER pH 7	Fosfato de sodio dibásico 0.95 - 1.05 % Na_2HPO_4 Fosfato de potasio Monobásico <1.0 % KH_2PO_4 Preservativos (sin compuestos de mercurio o formaldehídos) <0.1 Agua, desionizada H_2O	7558-79-4 98 7778-77-0 7732-18-5	1 0 0	0 0 0	0 0 0	

CUADRO BÁSICO DE SUSTANCIAS PARA LAS ASIGNATURAS DE QUÍMICA I A LA IV (2013)

#	SUSTANCIA QUÍMICA	FÓRMULA	CAS	NFPA			
				S	I	R	RE
48	CAL SODADA	óxido de calcio CaO	1305-78-8	3	0	1	ALC
		Hidróxido de sodio 1M NaOH < 3%	1310-73-2	3	0	1	
49	CALCIO EN GRANALLA	Ca	7440-70-2	3	1	2	
50	CARBÓN VEGETAL EN POLVO	C	7440-44-0	1	1	1	
51	CARBÓN ACTIVADO	C	7440-44-0	0	1	0	
52	CARBÓN EN TROZO	C	7440-44-0	1	1	1	
53	CARBONATO DE CALCIO	CaCO ₃	1317-65-3	1	0	0	
54	CARBONATO DE COBRE	CuCO ₃	12069-69-1	2	0	0	
55	CARBONATO DE POTASIO	K ₂ CO ₃	584-08-7	2	0	0	
56	* CARBONATO DE PLOMO II	PbCO ₃	598-63-0	2	0	0	
57	CARBONATO DE SODIO	Na ₂ CO ₃	497-19-8	1	0	1	
58	CARBURO DE CALCIO	CaC	75-20-7	3	3	2	
59	CICLOHEXANO	C ₆ H ₁₂	110-82-7	1	3	0	
60	* CLORATO DE POTASIO	KClO ₃	3811-04-9	2	0	3	OXI
61	* CLORATO DE SODIO	NaClO ₃	7775-09-9	1	0	1	OXI

62	CLORURO DE ALUMINIO	$\text{AlCl}_3 \cdot 3 \text{H}_2\text{O}$	7446-70-0	1	0	1	
63	CLORURO DE AMONIO	NH_4Cl	12125-02-9	1	0	0	
64	CLORURO DE BARIO	$\text{BaCl}_2 \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$	10326-27-9	2	0	0	
65	CLORURO DE BEN ZOILO	$\text{C}_7\text{H}_5\text{OCl}$	98-88-4	3	2	2	
66	CLORURO DE CALCIO	CaCl_2	10043-52-4	1	0	1	
67	CLORURO DE COBALTO	$\text{CoCl}_2 \cdot 6 \text{H}_2\text{O}$	7791-13-1	2	0	0	
68	CLORURO DE COBRE (I) O CUPROSO	CuCl	7758-89-6	2	0	0	
69	CLORURO DE COBRE (II) O CUPRICO	$\text{CuCl}_2 \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$	10125-13-0	3	0	0	
70	CLORURO DE ESTAÑO	$\text{SnCl}_2 \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$	10025-69-1	2	0	0	
71	CLORURO DE ESTRONCIO	$\text{SrCl}_2 \cdot 6 \text{H}_2\text{O}$	10025-70-4	1	0	0	
72	CLORURO DE HIERRO (II) O FERROSO	$\text{FeCl}_2 \cdot 4 \text{H}_2\text{O}$	13478-10-9	1	0	1	
73	CLORURO DE HIERRO (III) O FERRICO	$\text{FeCl}_3 \cdot 6 \text{H}_2\text{O}$	10025-77-1	3	0	1	
74	CLORURO DE LITIO	LiCl	7447-41-8	2	0	0	
75	CLORURO DE MAGNESIO	$\text{MgCl}_2 \cdot 6 \text{H}_2\text{O}$	7791-18-6	1	0	0	
76	CLORURO DE NIQUEL	NiCl_2	7791-20-0	2	0	0	
77	CLORURO DE POTASIO	KCl	7447-40-7	1	0	0	
78	CLORURO DE SEBACILO EN HEXANO	Solución 0.2 M de cloruro de sebacilo $\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{Cl}_2\text{O}_2$ en hexano C_6H_{14}	111-19-3 110-543	3 1	1 3	2 0	
79	CLORURO DE SODIO	NaCl	7647-14-5	1	0	0	

CUADRO BÁSICO DE SUSTANCIAS PARA LAS ASIGNATURAS DE QUÍMICA I A LA IV (2013)

#	SUSTANCIA QUÍMICA	FÓRMULA	CAS	NFPA			
				S	I	R	RE
80	CLORURO DE ZINC	ZnCl_2	7646-85-7	2	0	2	
81	COBRE EN ALAMBRE	Cu	7440-50-8	2	0	0	
82	COBRE EN LAMINA	Cu	7440-50-8	2	0	0	
83	COBRE POLVO	Cu	7440-50-8	2	0	0	
84	CROMATO DE POTASIO	K_2CrO_4	7789-00-6	4	0	3	
85	GLUCOSA (Dextrosa)	$\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$	50-99-7	0	0	0	
86	DICROMATO DE POTASIO	$\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$	7778-50-9	4	0	3	
87	DIFENILAMINA	$(\text{C}_6\text{H}_5)_2\text{NH}$	122-39-4	2	1	0	
88	DIÓXIDO DE MANGANESO	MnO_2	1313-13-9	2	0	1	OXI
89	ESTÁNDARES DE CONDUCTIVIDAD 1413 y 12880						
90	ESTAÑO EN GRANALLA	Sn	7440-31-5	0	0	0	
91	ESTAÑO EN LAMINA	Sn	7440-31-5	0	0	0	
92	ÉTER DE PETRÓLEO	Mezcla	8030-30-6	1	4	0	
93	ÉTER ETÍLICO	$(\text{CH}_3\text{CH}_2)_2\text{O}$	60-29-7	1	4	1	
94	ETILENGLICOL	$\text{CH}_2\text{OHCH}_2\text{OH}$	107-21-1	1	1	0	

95	FEHLING SOL. A	Solución de sulfato de cobre al 1% CuSO₄ • 5H₂O en agua destilada	7758-99-8	2	0	0	
96	FEHLING SOL. B	Hidróxido de sodio NaOH al 5 % Tartrato de sodio y potasio C₄H₄KNaO₆ • 4H₂O al 15%	1310-73-2 6381-59-5	3 1	1 1	1 0	ALC
97	FENOL (ACIDO FÉNICO)	C ₆ H ₅ OH	108-95-2	4	2	0	
98	FENOLFTALEÍNA	C ₆ H ₄ COOC(C ₆ H ₄ -4-OH) ₂	77-09-8	1	1	1	
99	FERRICIANURO DE POTASIO	K ₃ Fe(CN) ₆	13746-66-2	1	0	1	
100	FERROCIANURO DE POTASIO	K ₄ Fe(CN) ₆ • 3 H ₂ O	14459-95-1	1	0	0	
101	FORMALDEHÍDO	HCHO	50-00-0	3	2	0	
102	FOSFATO DE POTASIO	K ₃ PO ₄					
103	FOSFATO DE POTASIO MONOBÁSICO	KH ₂ PO ₄	7758-11-44	1	0	0	
104	FOSFATO DE POTASIO DIBÁSICO	K ₂ HPO ₄	7778-77-0	1	0	0	
105	FOSFATO DE SODIO	Na ₃ PO ₄	7558-79-4	1	0	0	
106	FRUCTUOSA	C ₆ H ₁₂ O ₆	57-48-7	0	1	0	
107	GLICERINA	C ₃ H ₈ O ₃	56-81-5	1	1	0	
108	HEXAMETILENDIAMINA	NH ₂ (CH ₂) ₆ NH ₂	124-09-4	3	1	1	
109	HEXANO	C ₆ H ₁₄	110-543	1	3	0	
110	HIDROQUINONA	C ₆ H ₄ (OH) ₂	123-31-9	2	1	0	

CUADRO BÁSICO DE SUSTANCIAS PARA LAS ASIGNATURAS DE QUÍMICA I A LA IV (2013)

#	SUSTANCIA QUÍMICA	FÓRMULA	CAS	NFPA			
				S	I	R	RE
111	HIDRÓXIDO DE AMONIO	NH_4OH	1336-21-6	3	1	2	ALC
112	HIDRÓXIDO DE BARIO	$\text{Ba}(\text{OH})_2 \cdot 8 \text{H}_2\text{O}$	12230-71-6	3	0	1	ALC
113	HIDRÓXIDO DE CALCIO	$\text{Ca}(\text{OH})_2$	1305-62-0	3	0	0	ALC
114	HIDRÓXIDO DE POTASIO	KOH	1310-58-3	3	0	1	ALC
115	HIDRÓXIDO DE SODIO	NaOH	1310-73-2	3	0	1	ALC
116	HIERRO LAMINA	Fe	7439-89-6	3	1	1	
117	HIERRO LIMADURA	Fe	7439-89-6	3	1	1	
118	HIERRO POLVO	Fe	7439-89-6	0	2	0	
119	HIPOCLORITO DE SODIO (DISOLUCIÓN)	Solución de hipoclorito de Sodio (12 a 18 %) NaOCl	7681-52-9	2	1	2	OXI
120	INDICADOR UNIVERSAL DE pH (SOLUCIÓN)	Etanol absoluto $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$ al 50% con Hidróxido de sodio al 0.1-1%	64-17-5	0	3	0	
			1310-73-2	3	0	1	
121	LACTOSA	$\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11} \cdot \text{H}_2\text{O}$	64044-51-5	0	1	0	
122	LÁTEX (ISOPRENO)	C_5H_8 $\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{CH}=\text{CH}_2$	78 - 79 - 5	1	4	2	
123	LAURIL SULFATO DE SODIO	$\text{C}_{12}\text{H}_{25}\text{OSO}_3\text{Na}$	151-21-3	3	0	0	

124	LUGOL PARA ALMIDÓN	Yoduro potásico (KI) 6 % Yodo (I ₂) 2% Agua destilada 100 ml	7681-11-0 7553-56-2	1 2	0 1	0 0	
125	MAGNESIO EN CINTA	Mg	7439-95-4	0	1	2	
126	MALTOSA	C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁ • H ₂ O	6363-53-7	0	1	0	
127	METACRILATO DE METILO	C ₅ H ₈ O ₂	80-62-6	2	3	2	
128	MOLIBDATO DE AMONIO	(NH ₄) ₆ Mo ₇ O ₂₄ • 4 H ₂ O	12054-85-2	2	0	1	
129	NEGRO DE ERIOCROMO T	C ₂₀ H ₁₂ N ₃ NaO ₇ S	1787-61-7	1	0	0	
130	NITRATO DE ALUMINIO	Al(NO ₃) ₃ •9 H ₂ O	7784-27-2	2	0	0	
131	NITRATO DE CALCIO	Ca(NO ₃) ₂ • 4 H ₂ O	13477-34-4	1	1	0	OXI
132	NITRATO DE COBRE (II)	Cu(NO ₃) ₂ • 3 H ₂ O	3251-23-8	2	0	0	OXI
133	* NITRATO DE PLATA	AgNO ₃	7761-88-8	4	0	0	OXI
134	NITRATO DE POTASIO	KNO ₃	7757-79-1	1	0	0	OXI
135	NITRATO DE SODIO	NaNO ₃	7631-99-4	1	0	0	OXI
136	NITRATO DE ZINC	Zn(NO ₃) ₂ • 6 H ₂ O	10196-18-6	1	1	0	OXI
137	NITRITO DE SODIO	NaNO ₂	7632-00-0	2	0	3	CORR
138	OXALATO DE SODIO	C ₂ Na ₂ O ₄	62-76-0	3	0	0	
139	ÓXIDO DE CALCIO	CaO	1305-78-8	1	0	1	
140	ÓXIDO DE COBRE (II) (CUPRITA)	CuO	1317-38-0	1	0	0	
141	* ÓXIDO DE PLOMO (II)	PbO	1317-36-8	3	0	0	

CUADRO BÁSICO DE SUSTANCIAS PARA LAS ASIGNATURAS DE QUÍMICA I A LA IV (2013)

#	SUSTANCIA QUÍMICA	FÓRMULA	CAS	NFPA			
				S	I	R	RE
142	PAPEL FILTRO						
143	PAPEL INDICADOR pH						
144	PAPEL TORNASOL ROJO						
145	PAPEL TORNASOL AZUL						
146	PARAFINA	Combinación de hidrocarburos parafínicos	8002-74-2	0	1	0	
147	PERMANGANATO DE POTASIO	KMnO_4	7722-64-7	1	0	0	OXI
148	PERÓXIDO DE BENZOILO	$\text{C}_{14}\text{H}_{10}\text{O}_4$	94-36-0	1	4	4	OXI
149	PERÓXIDO DE HIDRÓGENO 30%	H_2O_2	7722-84-1	2	0	1	OXI
150	* PLOMO EN LAMINA	Pb	7439-92-1	2	1	0	
151	POLIURETANO (A) POLIOL 9560	HO – R – OH	127-18-4	1	2	0	
152	POLIURETANO (B) DIISOCIANATO	ONC – R – CNO	101-68-8	2	1	2	CORR
153	POTASIO METÁLICO	K	7440-09-7	3	3	2	
154	RESORCINOL	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{OH})_2$	108-46-3	0	1	0	
155	SACAROSA	$\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}$	57-50-1	1	1	0	
156	SODIO METÁLICO	Na	7440-23-5	3	3	2	

157	SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO PARA ELECTRODOS DE pH	Fosfato de sodio dibásico 0.95 - 1.05 % Na_2HPO_4	7558-79-4 98	1	0	0	
		Fosfato de potasio monobásico <1.0 % KH_2PO_4	7778-77-0	0	0	0	
		Preservativos (sin compuestos de mercurio o formaldehídos) <0.1 Agua, desionizada H_2O	7732-18-5	0	0	0	
158	SUDÁN III	$\text{C}_{22}\text{H}_{16}\text{N}_4\text{O}$	85-86-9	3	1	0	
159	SULFATO DE ALUMINIO	$\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 3 \text{H}_2\text{O}$	7784-31-8	2	0	0	
160	SULFATO DE AMONIO	$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$	7783-20-2	3	0	0	
161	SULFATO DE CALCIO	CaSO_4	7778-18-9	1	0	0	
162	SULFATO DE COBRE (II) CRISTAL	$\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	7758-99-8	2	0	0	
163	SULFATO DE HIERRO (II)	$\text{FeSO}_4 \cdot 7 \text{H}_2\text{O}$	7720-78-7	1	0	0	
164	SULFATO DE MAGNESIO	$\text{MgSO}_4 \cdot n \text{H}_2\text{O}$	7487-88-9	1	0	0	
165	SULFATO DE NÍQUEL	$\text{NiSO}_4 \cdot 6 \text{H}_2\text{O}$	7786-81-4	2	0	0	
166	SULFATO DE POTASIO	K_2SO_4	7778-80-5	1	0	0	
167	SULFATO DE SODIO	Na_2SO_4	7757-82-6	1	0	0	
168	SULFATO DE ZINC	$\text{ZnSO}_4 \cdot 7 \text{H}_2\text{O}$	7446-20-0	1	0	0	
168	SULFURO DE COBRE	CuS					
169	SULFURO DE HIERRO (PIRITA)	FeS	1317-37-9	0	1	0	

CUADRO BÁSICO DE SUSTANCIAS PARA LAS ASIGNATURAS DE QUÍMICA I A LA IV (2013)

#	SUSTANCIA QUÍMICA	FÓRMULA	CAS	NFPA			
				S	I	R	RE
170	SULFURO DE SODIO	$\text{Na}_2\text{S} \cdot 9 \text{H}_2\text{O}$	1313-82-2	2	1	0	
171	SULFOCIANURO DE AMONIO	NH_4SCN	1762-95-4	2	0	0	
172	SULFOCIANURO DE POTASIO	KSCN	333-20-0	3	0	0	
173	SULFOCIANURO DE SODIO	NaSCN	540-72-7	3	0	1	
174	TARTRATO DE SODIO Y POTASIO	$\text{C}_4\text{H}_4\text{KNaO}_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	6381-59-5	0	1	0	
175	TETRABORATO DE SODIO (BORAX)	$\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10 \text{H}_2\text{O}$	1303-96-4	1	0	0	
176	TIOCIANATO DE POTASIO	KSCN	333-20-0	3	0	0	
177	TIOSULFATO DE SODIO	$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5 \text{H}_2\text{O}$	10102-17-7	0	0	1	
178	TOLLENS A	Solución de nitrato de plata al 5% AgNO_3	7761-88-8	3	0	0	OXI
		hidróxido de sodio al 10% NaOH	1310-73-2	3	0	1	ALC
179	TOLLENS B	Solución de hidróxido de amonio al 2% NH_4OH	1336-21-6	2	0	0	
180	* TOLUENO	$\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_3$	108-88-3	3	2	0	
181	VASELINA LÍQUIDA	Aceite mineral blanco	8042-47-5	0	1	0	
182	VASELINA SÓLIDA (PETROLATO)	Mezcla homogénea de hidrocarburos saturados de cadena larga de más de 25 átomos de carbono	8009-03-8	0	1	0	

183	YODO	I ₂	7553-56-2	2	1	0	
184	YODURO DE POTASIO	KI	7681-11-0	2	0	0	
185	YODURO DE SODIO	NaI	7681-82-5	2	0	1	
186	ZINC GRANALLA	Zn	7440-66-6	1	0	0	
187	ZINC LAMINA	Zn	7440-66-6	1	0	0	
188	ZINC POLVO	Zn	7440-66-6	1	3	2	