

CONSUM SUBSTANTE SI PREPARATE CHIMICE
CET GOVORA S.A. - pt. an 2019

Data elaborarii:

ANEXA 2 la R.A.M.

Nr. crt.	Nr. Fisa magazie	Denumirea chimica (IUPAC)	Tip calitate/ concentratie/ capacitate	U.M.	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	Total an 2019
specific pt. SECTIA CHIMICA = reactivi de laborator									
1	37	Acetat de amoniu	R/p.a.	kg					0
2	213	Aceto- acetat de etil	R/p.a.	litri	0.014	0.014	0.007	0.014	0.049
3	95	Acetat de plumb	R/p.a.	kg					0
4	104	Acetat de sodiu	R/p.a.	g					0
5	35	Acetat de zinc	R/p.a.	kg					0
6	1	Acetona	R/p.a.	litri	12	2	5	3	22
7	112	Acid tioglicolic (C ₂ H ₄ O ₂ S)	R/p.a.	litri					0
8	108	Acid acetic glacial	R/p.a.	litri					0
9	165	Acid ascorbic	R/p.a.	gr.					0
10	11	Acid azotic conc.	R/p.a.	litri				1	1
11	45	Acid benzoic	R/p.a.	gr.					0
12	26	Acid boric	R/p.a.	Kg	1	1	1		3
13	22	Acid citric	R/p.a.	kg					0
14	12	Acid clorhidric, laborator 1 n	R/p.a.	litri	1			1	2
15	58	Acid clorhidric, laborator 2n	R/p.a.	litri	1		1	3	5
16	57	Acid clorhidric, laborator 37 %	R/p.a.	litri	1	1		1	3
17	107	Acid fluorhidric, conc.	R/p.a.	litri					0
18	239	Acid fosforic	R/p.a.	litri					0
19	13	Acid oxalic	R/p.a.	kg		3	2	3	8
20	89	Acid oxalic, titrofix (fiole 0,1n; 0,01n; 1n)	R/p.a.	fiole	6	2	1	2	11
21	198	Acid salicilic	R/p.a.	gr.					0
22	202	Acid salicilic, 99%	R/p.a.	kg	0.195	0.195	0.26	0.13	0.78
23	166	Acid sulfamic	R/p.a.	gr.					0
24	52	Acid sulfosalicilic, conc. 30% (C ₇ H ₆ O ₆ S x 2H ₂ O)	R/p.a.	litri					0
25	106	Acid sulfuric - 98%-lab	R/p.a.	litri	7	7	5	6	25
26	163	Acid tartric	R/p.a.	gr.					0
27	187	Aditiv PRISTA - LUBRIZON	aditiv	litri					0
28	201	Alaun de potasiu	R/p.a.	kg					0
29	21	Alaun feri-amoniacal	R/p.a.	kg					0
		Albastru de bromfenol,							
30	215	3,3' -5,5' tetrabrom fenolsulfonftaleina	l	gr.					0
31	2	Alcool etilic, 96 %	R/p.a.	litri	8	6	7	3	24
32	214	Alcool etilic, absolut 99,3%	R/p.a.	litri					0
33	109	Alcool izo-propilic, (2 -propanol)	R/p.a.	l		0.5			0.5
34	80	Alkali Blue 6B	l	gr.					0
35	151	Aluminona	l	gr.					0
36	27	Amidon	l	kg					0
37	93	Amino hidroxi naftalin sulfon	l	gr.					0
38	177	Ammonium metavanadate	l	gr.					0
39	4	Amoniac - sol. 25 %- laborator	R/p.a.	litri		1	1		2
40	3	Apa oxigenata, 30 %	R/p.a.	litri		2		1	3
41	238	Azida de sodiu	R/p.a.	gr.					0
42	88	Azotat de Ag-titrofix (fiole 0.1v)	R/p.a.	fiole	16	8	4	12	40

43	101	Azotat de aluminiu (nitrat)	R/p.a.	gr.					0
44	97	Azotat de amoniu (nitrat)	R/p.a.	kg					0
45	216	Azotat de argint, solutie 0,05 m	R/p.a.	litri	0.05	0.05			0.1
46	160	Azotat de argint, solutie 1N	R/p.a.	litri					0
47	227	Azotat de argint, solutie 0.1 m	R/p.a.	litri					0
48	189	Azotat de bismut (nitrat)	R/p.a.	kg					0
49	226	Azotat de potasiu	R/p.a.	gr.					0
50	102	Azotat de sodiu (Nitrat de Na)	R	kg					0
51	237	Azotit de sodiu (Nitrit de Na)	R/p.a.	gr.					0
52	5	Benzen	R/p.a.	litri					0
53	197	Benzina fractie de petrol (80-100)	R/p.a.	litri					0
54	223	Benzina-fractie de extrac. petrol (100-140 °C)	R/p.a.	litri	2	7	4	4	17
55	220	Benzina-fractie de extrac. petrol (70-90 °C)	R/p.a.	litri	5			1	6
56	65	Bicarbonat de sodiu	R/p.a.	kg					0
57	71	Bicromat de posasiu	R/p.a.	kg					0
58	132	Bioxid de siliciu	E	gr.					0
59	100	Bisilon (preparat m 15- aditiv, conc 4%)	aditiv	gr.					0
60	96	Bisulfat de posasiu	R	kg					0
61	236	Brom	R/p.a.	litri					0
62	124	Brom cresol- verde (Merk; 840045)	I	gr.					0
63	81	Brom crezol- purpure = rosu/ Polish Chemical	I	gr.					0
64	131	Brom timol blue	I	gr.					0
65	144	Bromat de potasiu	R/p.a.	kg					0
66	183	Bromochlorophenol blue	I	gr.					0
67	99	Bromura de potasiu	R/p.a.	kg					0
68	211	Butanol 2, iso	R/p.a.	litri	0.255	0.17	0.085	0.17	0.68
69	225	Calcon- pur	R/p.a.	gr.					0
70	209	Calcon - indicator	I	gr.					0
71	133	Camfor	R/p.a.	kg					0
72	203	Carbonat de plumb	R/p.a.	kg					0
73	73	Carbonat de potasiu	R/p.a.	kg					0
74	67	Carbonat de sodiu, anhidru	R/p.a.	kg					0
75	91	Carbune , activ	R/p.a.	kg					0
76	28	Carbonat de calciu	R/p.a.	kg					0
77	110	Clorhidrat de hidroxilamina	R/p.a.	kg					0
78	168	Cloroform	R	kg					0
79	127	Clorura cuprica	R	g					0
80	134	Clorura cuproasa - FLUKA	R	kg					0
81	103	Clorura de aluminiu, anhidra	R/p.a.	g					0
82	20	Clorură de amoniu	R/p.a.	kg					0
83	75	Clorura de bariu	R/p.a.	kg					0
84	36	Clorura de calciu, SICC	R/p.a.	kg					0
85	228	Clorura de calciu p.a.	R/p.a.	kg					0
86	222	Clorura de calciu - granular (6-14mm)	I	kg					0
87	146	Clorura de cobalt	R/p.a.	kg					0
88	145	Clorura de magneziu	R	kg					0
89	62	Clorura de mangan	R/p.a.	kg					0
90	61	Clorura de mangan x 4 H ₂ O	R/p.a.	kg					0
91	233	Clorura de nichel	R/p.a.	gr.					0
92	18	Clorura de potasiu	R/p.a.	kg					0
93	23	Clorura de sodiu	R/p.a.	kg		1			1
94	167	Clorura de stibiu (Sb Cl3)	R/p.a.	gr.					0

95	53	Clorura ferica, sol 75%	R/p.a.	litri					0
96	47	Cromat de potasiu	R/p.a.	kg				1	1
97	154	Cromazurol S ($C_{23}H_{13}Na_3O_9S$)	l	gr.					0
98	234	Cupferon, ACS	R/p.a.	gr.					0
99	205	Sodium	R/p.a.	gr.	3	2	4.5	2	11.5
100	200	Dietanol- amina	R/p.a.	litri					0
101	240	Difenilcarbazona	l	gr.					0
102	40	Dimetildiaminobenzaldahida (para)	l	kg					0
103	235	Dimetilgloxima	R/p.a.	gr.					0
104	143	Dipiridin (2,2) pt. det. fierului sau molibdenului	R/p.a.	gr.					0
105	48	EDTA - Complexon III-	R/p.a.	kg					0
106	70	EDTA sare de sodiu a acidului etilen diamino tetra acetic	R/p.a.	kg					0
107	199-A	ELY/BR/503	R/p.a.	ml					0
108	199-B	ELY/BR/502	R/p.a.	ml					0
109	153	Eriocrom cianina R ($C_{23}H_{15}Na_3O_9S$)	l	gr.					0
110	68	Eriocrom negruT	l	kg					0
111	10	Eter etilic	R/p.a.	litri					0
112	156	Etilen- diamina tera acetica (acid Cooper) -Complexonat de cupru	R/p.a.	ml					0
113	56	Fenantrolina, monohidrat 1,10	R/p.a.	kg					0
114	24	Fenolftaleina	l	kg					0
115	85	Fosfat disodic	R/p.a.	kg					0
116	164	Fosfat mono-potasic (KH_2PO_4)	R	gr.					0
117	55	Fosfat mono-sodic	R/p.a.	kg					0
118	98	Fosfat trisodic	R/p.a.	kg					0
119	8	Glicerina	l	litri					0
120	210	Glicina	R/p.a.	gr.	0.09	0.018	0.018		0.126
121	155	Guma arabica	l	kg					0
122	150	Hexa metilen tetra amin ($(CH_2)_6 N_4$)	R	kg					0
123	159	Hidranal, COULOMAT Ad- indicator	R	litri	1.5				1.5
124	74	Hidroxid de bariu	R/p.a.	kg					0
125	16	Hidroxid de potasiu	R/p.a.	kg		1		1	1
126	15	Hidroxid de sodiu - laborator	R/p.a.	kg			1	1	2
127	184	Hidroxichinoleina, 8	R/p.a.	kg					0
128	181	Indigo- carmin	l	gr.					0
129	59	Iod 0,1 n	R/p.a.	litri					0
130	60	Iod- Iodura de potasiu 0,1n	R/p.a.	litri					0
131	69	Iodura de potasiu	R/p.a.	kg					0
132	79	KUPRAL (dietil-ditiocarbamat de Na) H_2O	l	gr.					0
133	30	LUBRIZON	aditiv	gr.					0
134	44	Metabisulfid de potasiu	R/p.a.	kg	6	1	5		12
135	43	Metabisulfid de sodiu	R/p.a.	kg	11	6	4	11	32
136	217	Metil timol blue metal	l	gr.					0
137	230	Metil timol blue sodium salt	l	gr.					0
138	125	Metilen-albastru	l	gr.					0
139	17	Metiloranj	R/p.a.	kg					0
140	14	METOL (4-sulfat de metilamino p-fenol)	R/p.a.	kg	1.5	1.5	1	1.5	5.5
141	231	Methyl red sodium salt	l	gr.					0
142	41	Molibdat de amoniu (Merck+indigen)	R/p.a.	kg	5	2	4	5	16
143	82	MUREXID ($C_8H_8N_6O_6$)	l	gr.					0
144	182	Neocuproina 99 %	l	gr.					0

145	9	NESSLER - reactiv(tetra iodo mercuriat de potasiu)	l	gr.	0.15	0.23	0.15	0.15	0.68
146	157	nitro- fenol - 4	R/p.a.	gr.					0
147	42	Oxalat de amoniu	R/p.a.	kg					0
148	116	Oxid de fier (III)= Fluka	R/p.a.	gr.					0
149	174	Oxid de magneziu	R/p.a.	kg					0
150	86	PAN 1-(2-piridil azol)-2-naftol	l	gr.					0
151	51	Pentanol (C ₅ H ₁₂ O)	R/p.a.	litri					0
152	87	Permanganat de potasiu (fiole 0,1n)	R/p.a.	fiole	5	2	4	2	13
153	224	Peroxid de sodiu	R/p.a.	kg					0
154	111	Peroxi-disulfat de amoniu	R/p.a.	kg					0
155	186	Peroxi-disulfat de potasiu	R/p.a.	kg	0.032	0.032	0.032	0.032	0.128
156	219	Petrol	R/p.a.	l					0
157	64	Pirolgalol	R/p.a.	kg		1			1
158	212	Propanol- 2	R/p.a.	litri	0.2		0.05	0.1	0.35
159	78	Rosu de alizarina	l	gr.					0
160	83	Rosu de metil	l	gr.					0
161	229	Silicagel - indicator	R/p.a.	kg					0
162	207	Sodium Nitroprusside	R/p.a.	gr.	1.455	1.94		1.697	5.092
163	161	Sol. Curatare ELY/G oxigenometru (WTW)	R	buc					0
164	162	Sol. Curatare RL- G oxigenometru (WTW)	R	buc					0
165	148	Sol. Standard de CUPRU (c=1000 mg/l)	E	buc					0
166	149	Sol. Standard de FIER (c=1000 mg/l)	E	buc					0
167	147	Sol. Standard de SILICIU (c=1000 mg/l)	E	buc					0
168	188	Sol. STANDARD DE SODIU	E	litri	1.044				1.044
169	158	Sol. STANDARD pt. determinare ion Na	l	litri					0
170	171	Solutie BUFFER pH 10,0	l	ml					0
171	169	Solutie BUFFER pH 4,01	l	ml					0
172	170	Solutie BUFFER pH 7,0	l	ml					0
173	172	Solutie ETALON DE AMONIU NH ₄ Cl	E	ml					0
174	173	Solutie TITRIPLEX DE DIAMONIU CUPRU Cu(NH ₄) ₂	E	ml					0
175	119	Solutii etalon, pH WTW - STP 4	E	buc					0
176	117	Solutii etalon, pH WTW - STP10	E	buc					0
	118	Solutii etalon, pH WTW - STP 7	E	buc					0
177	114	Solutii indicatoare, pH.... 0÷5	l	buc				66	66
178	113	Solutii indicatoare, pH.... 4÷10	l	buc	9	6	4	6	25
179	115	Solutii indicatoare, pH.... 9÷ 13	l	buc	1	1	2	2	6
180	123	Solutii, WTW- KCl 3 mol/ l	l	ml					0
181	19	Sulfat de aluminiu	R/p.a.	kg					0
182	105	Sulfat de amoniu	R/p.a.	kg					0
183	76	Sulfat de argint	R/p.a.	gr.					0
184	31	Sulfat de cupru	R/p.a.	kg					0
185	84	Sulfat de hidrazina	E	gr.					0
186	33	Sulfat de magneziu	R/p.a.	kg					0
187	63	Sulfat de mangan	R/p.a.	kg					0
188	232	Sulfat de nichel	R/p.a.	gr.					0
189	94	Sulfat de sodiu, anhidru	R/p.a.	kg					0
190	32	Sulfat de zinc	R/p.a.	kg					0
191	152	Sulfat dublu de Al si K (alaun de K)= Merck	R/p.a.	kg					0
192	218	Sulfat dublu de amoniu si Fe (alaun) x 12 H ₂ O	R/p.a.	kg					0
193	54	Sulfat feric, sol 45%	R/p.a.	litri					0
194	46	Sulfat fero- amoniacal (sare Mohr)	R/p.a.	kg					0

195	49	Sulfat feros	R/p.a.	kg					0
196	206	Sulfate mercuric (II)	R/p.a.	kg					0
197	126	Sulfit de sodiu	R/p.a.	kg					0
198	38	Sulfocianura/ tiocianat de amoniu	R/p.a.	kg	1				1
199	39	Sulfocianura/ tiocianat de potasiu (KSCN)	R/p.a.	kg		1	1	1	3
200	50	Sulfura de sodiu x H ₂ O	R/p.a.	kg					0
201	34	Tartrat de sodiu si potasiu	R/p.a.	kg	0.08				0.08
202	25	Tetraborat de sodiu (Borax)	R/p.a.	kg					0
203	90	Tiosulfat de sodiu, titrofix 0,1 n	R/p.a.	fiole					0
204	92	Tiosulfat de sodiu (Chimopar) = Na ₂ S ₂ O ₃	R/p.a.	kg					0
205	6	Toluen	R/p.a.	litri	4	2	3	2	11
206	176	Triethanol amina	R/p.a.	litri					0
207	204	Trisodium citrate	R/p.a.	kg	0.195	0.39	0.162	0.13	0.877
208	175	Verde de Naftol	l	gr.					0

S. CHIMICA = reactivi chimici tehnologici

1	Acid clorhidric, sol. 32 %	tehnice	tone	488.9	256.4	267.7	209.1	1222.1
2	Hidroxid de sodiu - sol. 100 %	tehnice	tone	282.4	169.1	160.6	149.6	761.7
3	Lapte de var-Hidroxid de calciu	tehnice	tone	127.5	127.5	103.14	334.13	692.27
4	Saramura purificata-Clorura sodiu	tehnice	tone	413.7	260	197.85	256.6	1128.15
5	Apa AMONIACALA, sol. 25%	tehnice	tone	2.31	2.255	2.145	1.925	8.635
6	Hidrazina - sol. 24%	tehnice	tone	1.8	1.8	1.3	0.85	5.75
8	Poliacrilamida hidrolizata (PPAH),100%	tehnice	tone	1.3	1.04	1.105	1.105	4.55
9	Sulfat de fier (FeSO ₄ x7H ₂ O)	tehnice	tone	39	32.5	28.5	27	127
10	Fosfat trisodic	tehnice	tone	0	0	0	0	0

VOPSELE, SOLVENTI si altele preparate

an 2019

1	Grund	tehnice	kg	0
2	Vopsele	tehnice	kg	90
3	Diluant- pt. vopsele	tehnice	kg	224
4	Propilen glicol (antigel)	tehnice	l	280
5	Colofoniu	tehnice	kg	0
6	Lac electroizolant- ALM 1	tehnice	kg	20
7	Diluant- pt. lac electroizolant ALM 1A	tehnice	kg	89
8	Alcool tehnic	tehnice	l	12
9	Acetona	tehnice	l	35
10	Prenadez	tehnice	kg	18
11	Lichid de frana	tehnice	l	10
12	Silicon universal	tehnice	buc	48
	Lichide penetrante pt. sudura :			
13	- degresant U 87 sau CRICK 110	spray/ 500 ml	buc	76
14	- Pentrant U 88/ sau CRICK 120	spray/ 500 ml	buc	28
15	- dezvoltant U 89/ sau CRICK 130	spray/ 500 ml	buc	76
	Lichide penetrante pt. reparatii:			
16	- antigripant	spray/ 500 ml	buc	74
17	- antidebloant	spray/ 500 ml	buc	107
18	Sol. pt. Vulcanizare la rece: TL T70	spray/ 500 ml	set	45
19	Sol. pt. Vulcanizare la cald: KWQ-EL	spray/ 500 ml	set	0

GAZE TEHNICE si combustibili

1	Oxigen	tehnice	kg	14417
---	--------	---------	----	-------

2		Hidrogen	tehnice	kg	543
3		Acetilena	tehnice	kg	134
4		Bioxid de carbon	tehnice	kg	3398
5		Gaz metan	tehnice	mii m3	43804
6		Aragaz- gaz GPL	tehnice	kg	2410
7		Argon	tehnice	m3	186
8		Azot	tehnice	m3	0

Combustibili si uleiuri

1		Pacura	tehnice	t	0
2		Unsori - FIOL- 2 (similar Li Ca)	tehnice	kg	180
3		Ulei de motor: M30/ 40/ 50	tehnice	l	648
4		Ulei transmisie T 90	tehnice	l	1400
5		Ulei hidraulic aditivat - H 46 A	tehnice	l	1124
6		Ulei neaditivat pt. compresoare- K 68/100/150	tehnice	l	434
7		Ulei angrenaje TIN 68 EPS/ 100 EPS/ 150	tehnice	l	824
8		Ulei de turbina TbA -32/ Terestic	tehnice	l	27939
9		Ulei turbina Tps-32	tehnice	l	550
10		Ulei electroizolant TR-30 / MO TO.10	tehnice	kg	130
11		Motorina euro	tehnice	kg	95889

Sef Calitate-Mediu
ing.Serban Ioana

