

COMPOUNDS	FORMULA	MOLECULAR WEIGHT	EQUIVALENT WEIGHT	INGRESO ppm ION	INGRESO ppm CaCO3	FACTOR DE CONVERSION	RESULTADO ppm ION	RESULTADO ppm CaCO3
Aluminum Sulfate (anhydrous)	Al ₂ (SO ₄) ₃	342,1	57	10	10	0,88	8,8	8,8
Aluminum Hydrate	Al(OH) ₃	78	26	1	0	1,92	1,92	0
Aluminum Oxide (Alumina)	Al ₂ O ₃	101,9	17	0	0	2,94	0	0
Sodium Aluminate	Na ₂ Al ₂ O ₄	163,9	27,3	0	0	1,83	0	0
Barium Sulfate	BaSO ₄	233,4	116,7	0	0	0,43	0	0
Calcium Bicarbonate	Ca(HCO ₃) ₂	162,1	81,1	0	0	0,62	0	0
Calcium Carbonate	CaCO ₃	100,1	50	0	0	1	0	0
Calcium Chloride	CaCl ₂	111	55,5	0	0	0,9	0	0
Calcium Hydrate	Ca(OH) ₂	74,1	37,1	0	0	1,35	0	0
Calcium Oxide	CaO	56,1	28	0	0	1,79	0	0
Calcium Sulfate (anhydrous)	CaSO ₄	136,1	68,1	0	0	0,74	0	0
Calcium Sulfate (gypsum)	CaSO ₄ - 2H ₂ O	172,2	86,1	0	0	0,58	0	0
Calcium Phosphate	Ca ₃ (PO ₄) ₂	310,3	51,7	0	0	0,97	0	0
Ferrous Sulfate (anhydrous)	FeSO ₄	151,9	76	0	0	0,66	0	0
Ferric Sulfate	Fe(SO ₄) ₃	399,9	66,7	0	0	0,75	0	0
Magnesium Oxide	MgO	40,3	20,2	0	0	2,48	0	0
Magnesium Bicarbonate	Mg(HCO ₃) ₂	146,3	73,2	0	0	0,68	0	0
Magnesium Carbonate	MgCO ₃	84,3	42,2	0	0	1,19	0	0
Magnesium Chloride	MgCl ₂	95,2	47,6	0	0	1,05	0	0
Magnesium Hydrate	Mg(OH) ₂	58,3	29,2	0	0	1,71	0	0
Magnesium Fosfate	Mg ₃ (PO ₄) ₂	262,9	43,8	0	0	1,14	0	0
Magnesium Sulfate(anhydrous)	MgSO ₄	120,4	60,2	0	0	0,83	0	0
Magnesium Sulfate (Epsom Salts)	MgSO ₄ - 7H ₂ O	246,5	123,3	0	0	0,41	0	0
Manganese Chloride	MnCl ₂	125,8	62,9	0	0	0,8	0	0
Manganese Hydrate	Mn(OH) ₂	89	44,4	0	0	1,13	0	0
Potassium Icdine	KI	166	166	0	0	0,3	0	0
Silver Chloride	AgCl	143,3	143,3	0	0	0,35	0	0
Silver Nitrate	AgNO ₃	169,9	169,9	0	0	0,29	0	0
Silica	SiO ₂	60,1	30	0	0	1,67	0	0
Sodium Bicarbonate	NaHCO ₃	84	84	0	0	0,6	0	0
Sodium Carbonate	Na ₂ CO ₃	106	53	0	0	0,94	0	0
Sodium Chloride	NaCl	58,5	58,5	0	0	0,85	0	0
Sodium Hydrate	NaOH	40	40	0	0	1,25	0	0
Sodium Nitrate	NaNO ₃	85	85	0	0	0,59	0	0
Tri - Sodium Phos	NaPO ₄ (12H ₂ O)	380,2	126,7	0	0	0,48	0	0
Tri - Sodium Phos (anhydrous)	Na ₃ PO ₄	164	54,7	0	0	0,91	0	0
Disodium Phos	NaHPO ₄ 12H ₂ O	338,2	118,4	0	0	0,42	0	0
Disodium Phos (anhydrous)	NaHPO ₄	192	47,3	0	0	1,05	0	0
Monosodium Phos	NaH ₂ PO ₄ - H ₂ O	138,1	46	0	0	1,09	0	0
Monosodium Phos (anhydrous)	NaH ₂ PO ₄	120	40	0	0	1,25	0	0
Sodium Metaphosphate	Na ₂ SO ₄	102	34	0	0	1,47	0	0
Sodium Sulfate	Na ₂ SO ₂	142,1	71	0	0	0,7	0	0
Sodium Sulfite		126,1	63	0	0	0,79	0	0

COMPOUNDS	FORMULA	MOLECULAR WEIGHT	EQUIVALENT WEIGHT	INGRESO ppm ION	INGRESO ppm CaCO3	FACTOR DE CONVERSION	RESULTADO ppm ION	RESULTADO ppm CaCO3
POSITIVE IONS								
Aluminium	Al +++	27	9	1	2	5,56	5,56	11,12
Ammonium	NH ₄ +	18	18	0	0	2,78	0	0
Barium	Ba ++	137,4	68,7	0	0	0,73	0	0
Calcium	Ca ++	40,1	20	0	0	2,5	0	0
Cooper	Cu ++	63,6	31,8	0	0	1,57	0	0
Hydrogen	H +	1	1	0	0	50	0	0
Ferrous Iron	Fe ++	55,8	27,9	0	0	1,79	0	0
Ferric Iron	Fe +++	55,8	18,6	0	0	2,69	0	0
Magmesium	Mg ++	24,3	12,2	0	0	4,1	0	0
Manganese	Mn ++	54,9	27,5	0	0	1,82	0	0
Potassium Icdine	K +	39,1	39,1	0	0	1,28	0	0
Sodium	Na +	23	23	0	0	2,18	0	0
NEGATIVE IONS				0	0		0	0
Bicarbonate	HCO ₃ ⁻	61	61	0	0	0,82	0	0
Carbonate	CO ₃ ⁻⁻	60	30	0	0	1,67	0	0
Chloride	Cl ⁻	35,5	35,5	0	0	1,41	0	0
Fluoride	F ⁻	19	19	0	0	2,63	0	0
Iodide	I ⁻	126,9	126,9	0	0	0,39	0	0
Hydrate	OH ⁻	17	17	0	0	2,94	0	0
Nitrate	NO ₃ ⁻	62	62	0	0	0,81	0	0
Phosphate (tribasic)	PO ₄ ⁻⁻⁻	95	31,7	0	0	1,58	0	0
Phosphate (dibasic)	HPO ₄ ⁻⁻	96	48	0	0	1,04	0	0
Phosphate (monobasic)	H ₂ PO ₄ ⁻	97	97	0	0	0,52	0	0
Sulfate	SO ₄ ⁻⁻	96,1	48	0	0	1,04	0	0
Bisulfate	HSO ₄ ⁻	97,1	97,1	0	0	0,52	0	0
Sulfite	SO ₃ ⁻⁻	80,1	40	0	0	1,25	0	0
Bisulfite	HSO ₃ ⁻	81,1	81,1	0	0	0,62	0	0
Sulfide	S ⁻⁻	32,1	16	0	0	3,13	0	0