

Materias primas insolubles en agua.

Materia prima.	Fórmula molecular.	Peso molecular (g/mol).	Óxidos aportados ⁽¹⁾ .	Porcentaje en peso de cada óxido ⁽¹⁾ (%)
Feldespató sódico.	Na ₂ O·Al ₂ O ₃ ·6SiO ₂	524,42	Na ₂ O	11,8
			Al ₂ O ₃	19,4
			SiO ₂	68,7
Feldespató potásico.	K ₂ O·Al ₂ O ₃ ·6SiO ₂	556,64	K ₂ O	16,9
			Al ₂ O ₃	18,3
			SiO ₂	64,8
Nefelina.	K ₂ O·3Na ₂ O·4Al ₂ O ₃ ·9SiO ₂	1228,7	Na ₂ O	15,1
			K ₂ O	7,7
			Al ₂ O ₃	33,2
			SiO ₂	44,0
Espodumena.	Li ₂ O·Al ₂ O ₃ ·4SiO ₂	372,16	Li ₂ O	8,0
			Al ₂ O ₃	27,4
			SiO ₂	64,6
Petalita	Li ₂ O·Al ₂ O ₃ ·8SiO ₂	612,48	Li ₂ O	4,9
			Al ₂ O ₃	16,6
			SiO ₂	78,5
Feldespató cálcico.	CaO·Al ₂ O ₃ ·2SiO ₂	278,20	CaO	20,2
			Al ₂ O ₃	36,6
			SiO ₂	43,2
Feldespató de bario	BaO·Al ₂ O ₃ ·2SiO ₂	375,46	BaO	40,8
			Al ₂ O ₃	27,2
			SiO ₂	32,0
Caolín	Al ₂ O ₃ ·2SiO ₂ ·2H ₂ O	258,12	H ₂ O	13,9
			Al ₂ O ₃	39,5
			SiO ₂	46,6
Carbonato de litio	Li ₂ CO ₃	73,88	CO ₂	59,6
			Li ₂ O	40,4
Carbonato de magnesio	MgCO ₃	84,30	CO ₂	52,2
			MgO	47,8
Carbonato cálcico	CaCO ₃	100,08	CO ₂	44,0
			CaO	56,0
Dolomita	CaCO ₃ ·MgCO ₃	184,38	CO ₂	47,7
			CaO	30,4
			MgO	21,9
Carbonato de estroncio	SrCO ₃	147,62	CO ₂	29,8
			SrO	70,2
Carbonato de cinc	ZnCO ₃	125,37	CO ₂	35,1
			ZnO	64,9
Wollastonita	CaSiO ₃	116,16	CaO	48,3
			SiO ₂	51,7
Silicato de circonio	ZrSiO ₄	183,30	ZrO ₂	67,2
			SiO ₂	32,8
Talco	3MgO·4SiO ₂ ·H ₂ O	379,22	H ₂ O	4,7
			MgO	31,9
			SiO ₂	63,4
Colemanita	2CaO·3B ₂ O ₃ ·5H ₂ O	411,02	H ₂ O	21,9
			CaO	27,3
			B ₂ O ₃	50,8
Rutilo	TiO ₂	79,90	TiO ₂	100
Anatasa	TiO ₂	79,90	TiO ₂	100
Alúmina	Al ₂ O ₃	101,96	Al ₂ O ₃	100
Corindón	Al ₂ O ₃	101,96	Al ₂ O ₃	100
Alúmina hidratada	Al(OH) ₃	155,96	H ₂ O	34,6
			Al ₂ O ₃	65,4
Cuarzo	SiO ₂	60,08	SiO ₂	100
Óxido de cinc	ZnO	81,37	ZnO	100
Óxido de circonio	ZrO ₂	123,22	ZrO ₂	100
Óxido de estaño	SnO ₂	150,69	SnO ₂	100
Óxido de cerio	CeO ₂	172,10	CeO ₂	100
Minio ⁽²⁾	Pb ₃ O ₄	685,57	O ₂	2,3
			PbO	97,7

⁽¹⁾ En rojo, compuestos y porcentaje en peso que se pierde tras la cocción o fritado.⁽²⁾ A causa de su alta toxicidad el minio debe emplearse siempre fritado.

Materias primas solubles en agua.

Materia prima.	Fórmula molecular.	Peso molecular (g/mol).	Óxidos aportados ⁽³⁾ .	Porcentaje en peso de cada óxido ⁽³⁾ (%)
Carbonato sódico	Na ₂ CO ₃	105,98	CO ₂	41,5
			Na ₂ O	58,5
Carbonato potásico	K ₂ CO ₃	138,20	CO ₂	31,8
			K ₂ O	68,2
Nitrato sódico	NaNO ₃	85,01	N ₂ O ₅	63,5
			Na ₂ O	36,5
Nitrato potásico	KNO ₃	101,12	N ₂ O ₅	53,4
			K ₂ O	46,6
Ácido bórico	H ₃ BO ₃	61,81	H ₂ O	43,7
			B ₂ O ₃	56,3
Bórax anhidro	Na ₂ O ₃ ·2B ₂ O ₃	201,22	Na ₂ O	30,8
			B ₂ O ₃	69,2
Bórax pentahidratado	Na ₂ O ₃ ·2B ₂ O ₃ ·5H ₂ O	291,22	H ₂ O	30,9
			Na ₂ O	21,3
Bórax decahidratado	Na ₂ O ₃ ·2B ₂ O ₃ ·10H ₂ O	381,22	H ₂ O	47,2
			Na ₂ O	16,3
			B ₂ O ₃	36,5

⁽³⁾ En rojo, compuestos y porcentaje en peso que se pierde tras el fritado.

Óxido	Peso molecular (g/mol)
Li ₂ O	29,88
Na ₂ O	61,98
K ₂ O	94,20
MgO	40,30
CaO	56,08
SrO	103,62
BaO	153,34
ZnO	81,37
PbO	223,19
Al ₂ O ₃	101,96
B ₂ O ₃	69,62

Óxido	Peso molecular (g/mol)
CeO ₂	172,1
TiO ₂	79,90
ZrO ₂	123,22
SnO ₂	150,69
SiO ₂	60,08
MnO	70,93
CuO	79,55
NiO	74,71
CoO	74,93
Fe ₂ O ₃	159,70
Cr ₂ O ₃	151,99