

LSC cocktails – Elemental composition

This information was calculated mathematically from the cocktail formulation and the elemental composition of the components. The data expressed as either percentages or stoichiometric composition, are presented in the following tables:

Element	Carbon C	Hydrogen H	Nitrogen N	Oxygen O	Phosphorous P	Sulphur S	Sodium Na	Average Molecular weight	density at 20°C g/cm ³
Ultima Gold	78,9%	9,6%	0,2%	9,5%	1,4%	0,2%	0,2%	254,7	0,978
Ultima Gold XR	73,2%	10,0%	0,2%	15,2%	0,9%	0,3%	0,2%	297,5	1,005
Ultima Gold AB	76,3%	9,7%	0,1%	13,8%	0,1%	N/A	N/A	293,4	0,980
Ultima Gold MV	78,0%	10,1%	0,2%	10,2%	1,1%	0,2%	0,2%	261,7	0,960
Ultima Gold LLT	76,4%	9,7%	0,1%	13,9%	0,0%	N/A	N/A	293,3	0,983
Ultima Gold F	90,5%	9,4%	0,1%	0,1%	N/A	N/A	N/A	212,0	0,960
Insta-Gel Plus	70,5%	9,8%	0,0%	19,7%	N/A	N/A	N/A	315,6	0,960
Hionic-Fluor	68,8%	10,0%	0,4%	16,7%	2,9%	0,7%	0,5%	188,9	0,965
OptiPhase HiSafe II	78,5%	6,8%	0,4%	11,2%	0,3%	1,7%	1,2%	270,0	0,981
OptiPhase HiSafe III	75,0%	9,2%	0,1%	15,0%	0,6%	N/A	N/A	306,7	0,992

Element	Carbon C	Hydrogen H	Nitrogen N	Oxygen O	Phosphorous P	Sulphur S	Sodium Na	density at 20°C g/cm ³	Z / A	Molecular weight
Ultima Gold	16,81	24,54	0,040	1,52	0,11	0,02	0,02	0,98	0,5459	255,76
Ultima Gold XR	18,11	29,8	0,035	2,83	0,11	0,03	0,03	0,99	0,5476	297,98
Ultima Gold AB	18,67	28,49	0,010	2,53	0,01	0,00	0,00	0,98	0,5485	293,47
Ultima Gold LLT	18,57	28,43	0,010	2,56	0,01	0,00	0,00	0,98	0,5486	292,68
Insta-Gel Plus	18,53	30,93	0,006	3,90	0,00	0,00	0,00	0,95	0,5490	315,71
Hionic-Fluor	10,83	18,77	0,060	1,97	0,18	0,04	0,04	0,95	0,5449	188,87
OptiPhase HiSafe II	17,67	18,22	0,069	1,89	0,02	0,14	0,14	0,98	-	270,03
OptiPhase HiSafe III	19,17	28,12	0,019	2,88	0,06	0,00	0,00	0,99	-	306,70