

XILITOLO (E967)

per uso alimentare, cosmetico e farmaceutico, corrispondente alla Ph.Eur./USP/NF/FCC

Descrizione	polvere cristallina bianca o quasi bianca, inodore, di gradevole sapore dolce, molto solubile in acqua (1.6 g/ml a 20 ^C); scarsamente solubile in alcol; utilizzato principalmente come dolcificante ipocalorico non cariogenico per l'industria alimentare e dietetica	
Identificazione	conforme (I.R.)	
Nome INCI	XYLITOL	
Formula	C5 H12 O5	
Peso Molecolare	152.15 g/mol	
CAS / EINECS	87-99-0 / 201-788-0	
Titolo (su base anidra)	98.5 – 101.0 %	
Colore (ICUMSA)	<= 15	
Granulometria media	<= 100 Mesh	
Impurezze Organiche Volatili	conformi alla USP	
Punto di Fusione	92 – 96 ^C	
Umidità	<= 0.2 %	
Ceneri	<= 0.1 %	
pH (soluzione 10 %)	5.0 – 7.0	
Cloruri	<= 0.05 %	
Solfati	<= 0.05 %	
Zuccheri Riducenti	<= 0.2 %	
Altri Polioli (totali, GLC)	<= 1.0 %	
Metalli Pesanti	<= 5 ppm	
Cadmio	<= 1 ppm	
Arsenico	<= 0.5 ppm	
Piombo	<= 0.5 ppm	
Mercurio	<= 0.1 ppm	
Conta Microbica Totale	< 100 ufc/g	
Lieviti e Muffe	< 100 ufc/g	
Shelf Life	3 anni dalla data di produzione; conservare in recipiente ben chiuso, in luogo fresco ed asciutto	
Dichiarazioni	Conforme al REACH; Prodotto di grado ALIMENTARE; BSE/TSE non applicabile = NON di origine ANIMALE; NON OGM/GMO (Dir. 1829/2003/CE + 1830/2003/CE); NON IRRADIATO (Dir. 2/1999/CE + Dir. 3/1999/CE);	

	NON contiene ALCOL; NON contiene ALLERGENI di tipo alimentare o cosmetico; NON testato su ANIMALI (Dir. 1223/2009/CE); NON contiene COLORANTI, CONSERVANTI, ANTIOSSIDANTI o SEQUESTRANTI; NON contiene CONTAMINANTI (Dir. 1881/2006/CE + Dir. 629/2008/CE); NON contiene DIOSSANO; NON contiene sostanze DOPANTI (WADA); NON contiene FORMALDEIDE; NON contiene FTALATI; NON contiene GLUTINE; NON contiene IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI; NON contiene LATTICE; NON contiene LATTOSIO; NON contiene MELAMMINA; NON contiene NANOMATERIALI; NON contiene NITRATI, NITRITI e NITROSAMINE; NON contiene OLIO di PALMA; NON contiene OSSIDO di ETILENE; NON contiene PARABENI; NON contiene PEG/PPG; NON contiene derivati del PETROLIO; NON contiene SILICONI; NON contiene SOLVENTI RESIDUI; NON contiene SLS/SLES; NON contiene SOSTANZE CMR o SVHC; NON contiene SOSTANZE VIETATE in COSMETICA; NON contiene SOSTANZE dell'allegato III-bis della Dir. 68/2007/CE e conforme alla Dir. 1223/2009/CE.
Ultima Revisione	n. 2 = Aprile 2021