

SCHEDA TECNICA**000065 ACIDO LATTICO 80% E 270**

NOME CHIMICO	Acido 2-idrossipropionico
NUMERO CAS	79-33-4
FORMULA MOLECOLARE	C ₃ H ₆ O ₃
PESO MOLECOLARE	90,08

**ANALISI
MATERIA PRIMA****SPECIFICHE**

TITOLO	79,5-80,5%
IDENTIFICAZIONE	Lattato: conforme * Controllo del pH (acido) *
ASPETTO	Liquido sciropposo
COLORE	Da incolore a giallino ≤ 50 (APHA) (prodotto fresco)
ODORE	Caratteristico
SOLUBILITA'	Solubile in acqua ed etanolo
DENSITA'	1,18-1,20 g/ml (20°C) *
ASPETTO DELLA SOLUZIONE	Limpida
ZUCCHERI	Conforme *
CENERI SOLFORICHE	≤ 0,1% *
METALLI PESANTI	≤ 10 ppm *
SOLFATI	≤ 20 ppm *
CLORURI	≤ 10 ppm *
FERRO	≤ 10 ppm *
CALCIO	≤ 20 ppm *
PIOMBO	≤ 0,5 ppm *
ARSENICO	≤ 1 ppm *
MERCURIO	≤ 1 ppm *
RESIDUO INSOLUBILE	Sostanze insolubili in etere ≤ 0,7% *
SOSTANZE CARBONIZZABILI	Conforme *
IMPUREZZE	Acido citrico, ossalico, fosforico, tartarico: conforme *
PUREZZA CROMATOGRAFICA	Purezza stereochimica: isomero L(+) ≥ 97% *
METANOLO	≤ 0,2% *
IMPUREZZE ORGANICHE VOLATILI	Acidi grassi volatili: conforme *
CIANURI	≤ 1 ppm *

*Effettuato periodicamente

INFORMAZIONI GENERALI

NUMERO	2011962
EINECS/ELINCS	
SINONIMI	Acido alfa-idrossipropionico Acido L(+)-lattico E 270

TECHNICAL DATASHEET**000065 LACTIC ACID 80% E 270**

CHEMICAL NAME	2-hydroxypropionic acid
CAS NUMBER	79-33-4
MOLECULAR FORMULA	C ₃ H ₆ O ₃
MOLECULAR WEIGHT	90,08

**RAW MATERIAL
ANALYSIS****SPECIFICATIONS**

ASSAY	79,5-80,5%
IDENTIFICATION	Lactate: complies * pH test (acid) *
APPEARANCE	Syrupy liquid
COLOUR	From colorless to yellowish ≤ 50 (APHA) (fresh product)
ODOUR	Characteristic
SOLUBILITY	Soluble in water and ethanol
DENSITY	1,18-1,20 g/ml (20°C) *
APPEARANCE OF SOLUTION	Clear
SUGARS	Complies *
SULFATED ASH	≤ 0,1% *
HEAVY METALS	≤ 10 ppm *
SULFATES	≤ 20 ppm *
CHLORIDES	≤ 10 ppm *
IRON	≤ 10 ppm *
CALCIUM	≤ 20 ppm *
LEAD	≤ 0,5 ppm *
ARSENIC	≤ 1 ppm *
MERCURY	≤ 1 ppm *
INSOLUBLE MATTER	Ether insoluble matter ≤ 0,7% *
READILY CARBONIZABLE SUBSTANCES	Complies *
IMPURITIES	Citric, oxalic, phosphoric, tartaric acids: complies *
CROMATOGRAPHY PURITY	Stereochemical purity: L(+) isomer ≥ 97% *
METHANOL	≤ 0,2% *
VOLATILE ORGANIC IMPURITIES	Volatile fatty acids: complies *
CYANIDE	≤ 1 ppm *

*Periodically carried out

GENERAL NOTICES

EINECS/ELINCS NUMBER	2011962
OTHER NAMES	Alfa-hydroxypropionic acid L(+)-lactic acid E 270

FARMALABOR Srl
Legal head office Via Pozzillo II traversa a sx, 1
 76012 Canosa di Puglia (Bt) - Italy

Rappresentative office Via Palermo, 23 - 20090 - Assago (MI) - Italy
 CCIAA di Bari - REA n. 432773 - P105676410722 - Cap. Soc. € 360.000,00 i.v.
Phone +39 0883 1975 111**Fax** +39 0883 664 824**Fax** 800 085 708**E-mail** info@farmalabor.it**Web** www.farmalabor.it
 AZIENDA CON
 SISTEMI DI GESTIONE QUALITA'
 UNI EN ISO 9001:2015
 UNI EN ISO 14001:2015
 CERTIFICATA DA CERTIQUALITY
 COMPANY WITH CERTIFIED
 MANAGEMENT SYSTEMS
 UNI EN ISO 9001:2015
 UNI EN ISO 14001:2015
 ISSUED BY CERTIQUALITY

 CERTIFIED
 MANAGEMENT SYSTEMS

 CERTIQUALITY
 UNI EN ISO 9001:2015
 UNI EN ISO 14001:2015

Tre divisioni, un'unità di intenti. Produrre qualità.
Three Departments, a unique will: Produce Quality.



FARMALABOR  materie prime

FARMALABOR  pack

FARMALABOR  tech

SCHEMA TECNICA

000065 ACIDO LATTICO 80% E 270

NATURA DEL PRODOTTO	Ottenuto per fermentazione naturale di carboidrati di origine vegetale
TIPO DI PRODOTTO	Additivo alimentare (E 270) Idoneo all'uso cosmetico
ALLERGENI	Esente da allergeni alimentari (Reg. 1169/2011/UE, Alleg. II)
PESTICIDI	Conforme al Reg. 396/2005/CE
CONSERVAZIONE	Conservare in contenitori ben chiusi, in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore
STABILITÀ	Igroscoptico
PROPRIETÀ	L'acido lattico viene usato per la preparazione di bevande, alimenti, cosmetici come acidificante e acidulante (regolatore pH); viene anche impiegato come conservante alimentare. Nelle formulazioni topiche ad uso cosmetico viene impiegato per il suo effetto emolliente e condizionante sulla pelle
DOSI CONSIGLIATE	Per il dosaggio, verificare eventuali limitazioni di impiego indicate nell'All. II del Reg UE 1333/2008, Reg UE 1129/2011 e succ. aggiornamenti Preparazioni topiche: 0,015-6,6%
INCOMPATIBILITÀ	Incompatibile con agenti ossidanti, ioduri, acido nitrico, albumina
BIBLIOGRAFIA	Medicamenta VII ed. Handbook of Pharmaceutical Excipients, 6th ed.

TECHNICAL DATASHEET

000065 LACTIC ACID 80% E 270

PRODUCT SOURCE	By natural fermentation starting from vegetable carbohydrates
TYPE OF PRODUCT	Food additive (E 270) Cosmetic grade
ALLERGENS	Free from food allergens (Reg. 1169/2011/EU, Annex II)
PESTICIDES	Complies with Reg. 396/2005/EC
STORAGE	Store in tightly closed containers in a cool, well ventilated area away from heat sources
STABILITY	Hygroscopic
PROPERTIES	Lactic acid is used for preparations of beverages, foods, cosmetics as an acidifying agent and acidulant (pH modifier) ; it is also used as a food preservative. In topical formulations for cosmetic use, it is used for its softening and conditioning effect on the skin
RECOMMENDED DOSAGE	For dosage, check any restrictions on use given in the Annex. II of the EU Reg 1333/2008, EU Reg. 1129/2011 and updates Topical preparations: 0,015-6,6%
INCOMPATIBILITY	Incompatible with oxidizing agents, iodides, nitric acid and albumin
BIBLIOGRAPHY	Medicamenta VII ed. Handbook of Pharmaceutical Excipients, 6th ed.

ANNOTAZIONI

NOTE	Conforme al Reg. UE 231/2012 (additivi alimentari) Conforme a FCC (Food Chemical Codex) Conforme a JSFA Conforme a JECFA Esente da OGM (Reg. 1829-1830/2003/CE) Esente dal rischio BSE/TSE Non irradiato Adatto alla dieta Halal e Kosher Conforme alla normativa vigente sui prodotti cosmetici (Reg. 1223/2009/CE) Non figura negli allegati II e III del Reg. 1223/2009/CE Non contiene sostanze classificate C.M.R. (Reg. 1223/2009/CE) Il prodotto non è stato testato sugli animali per fini cosmetici a partire dal 2002 Non contiene nanomateriali (Reg. 1223/2009/CE) Non contiene sostanze vietate dal Reg. 1223/2009/CE sui cosmetici dell'Allegato II Non contiene sostanze limitate dal Reg. 1223/2009/CE sui cosmetici dell'Allegato III Conforme al Reg.(UE) 1396/2022 per quanto riguarda la presenza di ossido di etilene negli additivi alimentari Il prodotto è indicato per vegetariani e vegani
------	--

NOTES

NOTES	Complies with EU Reg. 231/2012 (food additives) Complies with FCC (Food Chemical Codex) Complies with JSFA Complies with JECFA GMOs-free (Reg. 1829-1830/2003/EC) BSE/TSE free Not irradiated Suitable for Halal/Kosher diet Complies with European Cosmetic Regulation (Reg. 1223/2009/EC) It is not included in Annex II and III of Reg. 1223/2009/EC It does not contain substances classified as C.M.R. (Reg. 1223/2009/EC) Product has not been tested on animals for cosmetic purposes since 2002 It does not contain nanoparticles/nanomaterials (Reg. 1223/2009/EC) It does not contain substances prohibited in cosmetics Reg. 1223/2009/EC Annex II It does not contain restricted substances in cosmetics Reg. 1223/2009/EC Annex III Compliant with Reg. (EU) 1396/2022 concerning ethylene oxide in food additives The product is suitable for vegetarians and vegans
-------	--

FARMALABOR Srl

Legal head office Via Pozzillo II traversa a sx, 1

76012 Canosa di Puglia (Bt) - Italy

Rappresentative office Via Palermo, 23 - 20090 - Assago (MI) - Italy

CCIAA di Bari - REA n. 432773 - P105676410722 - Cap. Soc. € 360.000,00 i.v.

Phone +39 0883 1975 111

Fax +39 0883 664 824

Fax 800 085 708

E-mail info@farmalabor.it

Web www.farmalabor.it

AZIENDA CON
SISTEMI DI GESTIONE QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
CERTIFICATA DA CERTIQUALITY
COMPANY WITH CERTIFIED
MANAGEMENT SYSTEMS
UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
ISSUED BY CERTIQUALITY

CERTIFIED
MANAGEMENT SYSTEMS
CQY
CERTIQUALITY
UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015