



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

Prodotto **ACIDO LATTICO 80 % E 270**

NOME INCI	Lactic Acid
NOME INCI USA	Lactic Acid
CAS	79-33-4
EINECS / ELINCS	200-018-0
FORMULA	C3H6O3
PESO MOLECOLARE	90.08

SPECIFICA	METODO	Lim. Inf. - Lim. Sup.	u.m.
Identificazione IR		Positiva	
Titolo		79,0 - 81,0	%
Colore		<=50	APHA
Colore dopo 6 mesi (25 °C)		<=50	APHA
Ceneri solforiche		<=0,10	%
Cloruri (*)		<=20,0	ppm
Ferro (*)		<=10,0	ppm
Metalli pesanti (*)		<=10,0	ppm
Piombo (*)		<=0,5	ppm
Arsenico (*)		<=1,0	ppm
Mercurio (*)		<=1,0	ppm
Cianuro (*)		<=5,0	ppm
Solfati (*)		<=50,0	ppm
Zuccheri riducenti (*)		Conforme Test FCC, JFSA e 231/2012/EC	
Acido Citrico, Ossalico, Fosforico e Tartarico (*)		Conforme Test FCC, JFSA e 231/2012/EC	
* Aspetto		Liquido sciropposo incolore o giallo	
* Residuo all'ignizione		<=0,10	%
Purezza stereochimica (isomero-L) (*)		>=95,0	%
* Odore (*)		Gradevole	
* Identificazione per lattato (*)		conforme alla specifica	
* Identificazione per acido (*)		Cartina tornasole 1:10 in acqua	
* Densità (*)		1,180 - 1,200	g/ml
Sostanze facilmente carbonizzabili (*)		Conforme Test FCC, JFSA e 231/2012/EC	
* Acidi grassi volatili (*)		Conforme Test FCC, JFSA e 231/2012/EC	%

Gli eventuali metodi d'analisi non riportati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

Prodotto **ACIDO LATTICO 80 % E 270**

* Metanolo/Metilesteri (come Metanolo) (*)		<=0,2	%
* Insolubili in etere (*)		<=0,7	%
Calcio (*)		<=20	ppm
Revisione Capitolato		2	
Data Approvazione		09/07/2013	

* saggi non obbligatori

Gli eventuali metodi d'analisi non riportati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

Prodotto **ACIDO LATTICO 80 % E 270**

DESCRIPTION

LACTIC ACID 80% E 270 is the natural L-lactic acid, which is produced by fermentation from sugar. It has a mild acid taste and is widely used as an acidulant in the food industry.

ALLERGEN

We declare that allergens mentioned in Annex IIIa (1) of the official Journal of the European Union, Directive 2003/89/EC, Directive 2005/26/EC and Directive 2007/68/EC are to the best of our knowledge absent in lactic acid manufactured in our plant.

Milk protein	Nuts	Tartarazine E102
Lactose	Nut oil	Sunset yellow FCF E110
Egg	Peanuts and oil	Azorubine E112
Soy bean protein and oil	Amaranth E123	Gluten
Sesame seed and oil	Ponceau 4R E124	Brilliant black PR E151
Wheat or wheat derivatives (**)	Beaf	Sorbic acid E200 – E203
Oat or oat derivatives	Pork	Benzoic acid E210 – E213
Rice or rice derivatives	Chicken meat	Hydroxyl benzoates E214-219
Barley or barley derivatives	Fish	Sulphites E220 – E228
Corn or corn derivater (maize) (**)	Shellfish	Gallates E310 – E312
Buckwheat	Mollusks	BHA/BHT E320 – E321
Rye	Spices	Glutamate E620
Spelt	Cinnamon	Pigment
Lupin	Salt	Yeast
Vegetable or vegetable derivatives	Coriander	Gelatin
Fruit or fruit derivatives	Vanillin	Alcohol
Pulse	Cocoa	Sugar alcohol
Starch (**)	Sugar (*)	Coal tar dyes
Celery	Saccharose	MSG
Carrot	Mustard	Formaldehyde
Sunflower oil	Sulphur dioxides	Crustaceans an product thereof
Sulphites at concentration of more than 10 mg/Kg or 10 mg/l expressed as SO ₂		

(*) Sugar as reducing sugar conform specification

(**) Glucose as corn or wheat derivate

INFORMATION ABOUT PESTICIDES AND OTHER CONTAMINANTS

No pesticides nor Benzo(α)pyrene (polycyclic-aromatic hydrocarbon), nor formaldehyde releaser, are likely to be present in LACTIC ACID 80% E 270.

ANIMAL TESTING

We does not perform any animal testing for cosmetic purpose

Gli eventuali metodi d'analisi non riportati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

Prodotto **ACIDO LATTICO 80 % E 270**

OGM

To whom it may concern

Referring to Regulation (EC) N° 1829/2003 of the European Parliament and council of 22/09/2003 on the genetically modified food and feed.

Based on the facts that:

- our products are produced with the aid of micro-organisms;
- We only uses non-GMO micro-organisms in its production processes.

We conclude that LACTIC ACID 80% E 270 is non-GMO.

IRRADIATION

Hereby we declare that the product LACTIC ACID 80% E 270 has not been subject to ionizing or irradiation treatment during or after the production process.

Hereby we declare that neither ethylene oxide nor propylene oxide are used in the production process of lactic acid.

COMPOSITION

- L-lactic acid: 79.5 – 80.0 %
- Water: 19.5 – 20.5 %

Gli eventuali metodi d'analisi non riportati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

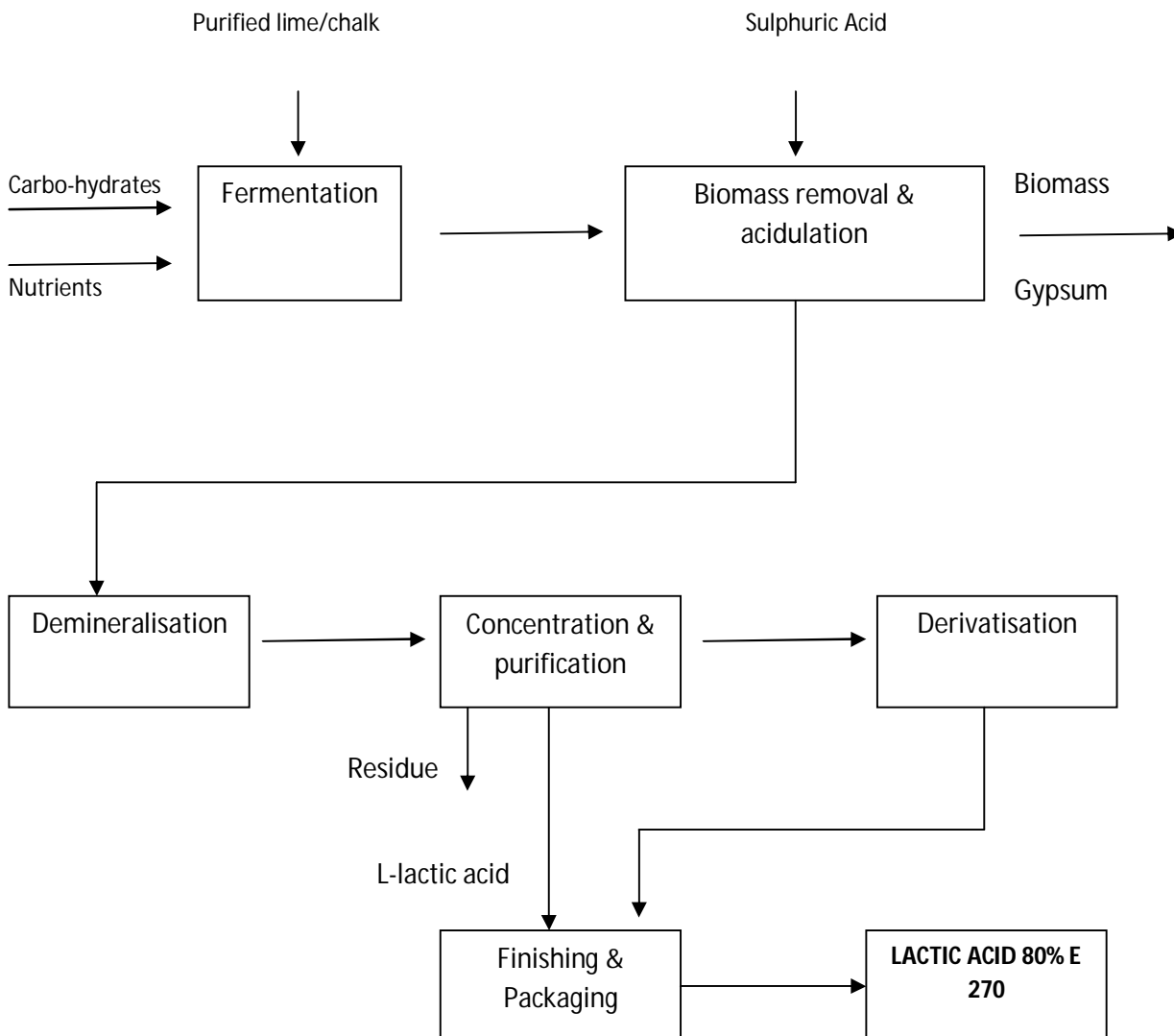


azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

Prodotto **ACIDO LATTICO 80 % E 270**

FLOW CHART



Gli eventuali metodi d'analisi non riportati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

Prodotto **ACIDO LATTICO 80 % E 270**

NUTRIENTS Nutritional information per 100 gram product

Calories	(kcal)	288
	(kJ)	1204
Calories from fat	(kcal)	0
Protein	(g)	0
Total carbohydrates	(g)	80
Complex carbohydrates	(g)	0
Simple sugars	(g)	0
Other carbohydrates ¹	(g)	80
Fat	(g)	0
Saturated fat	(g)	0
Unsaturated fat	(g)	0
Cholesterol	(mg)	0
Dietary fiber	(g)	0
Soluble fiber	(g)	0
Insoluble fiber	(g)	0
Sodium	(mg)	0
Potassium	(mg)	0
Calcium	(mg)	0
Iron	(mg)	0
Vitamin A	(mg)	0
Thiamin (Vitamin B1)	(mg)	0
Riboflavin (Vitamin B2)	(mg)	0
Niacin (Vitamin B3)	(mg)	0
Vitamin C	(mg)	0

* These values are measured or based on specifications but can vary slightly. They should be considered as typical values. °
This covers qualities LACTIC ACID 80% E 270 100 gram lactic

CALIFORNIA PROPOSITION

Hereby we declare that LACTIC ACID 80% E 270 do not contain as ingredients any the substances listed by the California Proposition 65, Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act, "Chemicals known to the state to cause Cancer or Reproductive Toxicity".

Gli eventuali metodi d'analisi non riportati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati