



F. MESQUITA ARAÚJO, LDA

PRODUTOS QUÍMICOS – PLÁSTICOS

IMPORTAÇÃO – DISTRIBUIÇÃO – EXPORTAÇÃO

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

ÁCIDO LÁCTICO 80%

DESIGNAÇÃO QUÍMICA: Ácido L-Láctico - CH₃CHOHCOOH - ácido 2-hidroxipropiónico

CARACTERÍSTICAS: Produzido por fermentação de açúcar. Sabor suave.

UTILIZAÇÃO: Amplamente utilizado na indústria da alimentação como acidificante. As principais funções são a conservação e a aromatização.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS*:

PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES

Chemical name		2-Hydroxypropanoic acid
Molecular weight	g/mol	90
Molecular formula		C ₃ H ₆ O ₃
Density (@20°C/68°F)	g/mL	1.18 - 1.19
Solubility	-	Soluble in water and ethanol

SENSORY CHARACTERISTICS

Color (fresh solution)	Hazen	Max. 400
Odor	-	Nearly odorless
Taste	-	Mild acid

PURITY

Positive test for lactate	-	Passes test
Total acidity (as lactic acid)	% w/w	79.5 - 80.5
Stereochemical purity	% L(+)	Min. 97
Heavy metals (as Pb)	ppm	Max. 10
Iron	ppm	Max. 10
Calcium	ppm	Max. 10
Chloride	ppm	Max. 10
Sulphate	ppm	Max. 10
Sulphated ash	% w/w	Max. 0.1
Cyanide	ppm	Max. 5
Lead	ppm	Max. 0.5
Arsenic	ppm	Max. 1
Mercury	ppm	Max. 1
Reducing substances (sugars)	-	Passes test
Citric, oxalic, tartaric and phosphoric acids	-	Passes test

REGISTRATION

Labeling		E 270
CAS number		79-33-4
GRAS status		Yes
Complies with		Eur Reg 231/2012 - FCC*
*Latest edition		Kosher - Halal

PACKAGING

See packaging list

STORAGE CONDITIONS

Dry, well ventilated room

SHELF-LIFE

24 months

* Dados Técnicos do Fabricante

V.N. de Gaia: 16.03.2015

Nota:

Esta ficha técnica está baseada na facultada pelo n/ fornecedor e que possuímos em arquivo.

F. MESQUITA ARAÚJO, LDA – PRODUTOS QUÍMICOS

Av. Vasco da Gama, 2331, 4430-249 V.N.Gaia
www.fmesquitaaraujo.pt

Tel. 226 097 498/ Tel. Fax. 226 098 238
e.mail: geral@fmesquitaaraujo.pt