

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

SCHEDA TECNICA

0075 ACIDO OSSALICO SEMOLATO BIIDRATO

PRODOTTO	ACIDO OSSALICO SEMOLATO BIIDRATO
NUMERO CAS	6153-56-6
FORMULA MOLECOLARE	C ₂ H ₂ O ₄ ·2H ₂ O
PESO MOLECOLARE	126,1

ANALISI MATERIA PRIMA	SPECIFICHE
TITOLO	>= 99,6%
ASPETTO	Cristalli fini
COLORE	Bianco
GRANULOMETRIA	< 0,4 mm: >= 96%
CENERI	<= 0,0028%
METALLI PESANTI	<= 0,0001% (come Pb)
SOLFATI	<= 0,08%
CLORURI	<= 0,003%
FERRO	<= 0,0008%
CALCIO	<= 0,0002%
IMPUREZZE	Composti azotati <= 0,002% N

INFORMAZIONI GENERALI

SINONIMI	Acido dicarbossilico; Acido dell'acetosella
TIPO DI PRODOTTO ED IMPIEGO	Prodotto di grado tecnico
SOLUBILITA'	1 g si scioglie in circa 7 ml di acqua, in ca. 2 ml di acqua bollente; in ca. 2,5 ml di alcool, in ca. 1,8 ml di alcool bollente; in ca. 100 ml di etere; in ca. 5,5 ml di glicerolo; praticamente insolubile in benzene, cloroformio ed etere di petrolio
PUNTO DI FUSIONE	Circa 101,5°C, perdendo l'acqua di cristallizzazione e iniziando a sublimare
INCOMPATIBILITA'	Sali di calcio
BIBLIOGRAFIA	Medicamenta VII ed.; The Merck Index, 13th

TECHNICAL DATASHEET

0075 OXALIC ACID MICROCRYSTALLINE DIHYDRATE

PRODUCT	OXALIC ACID MICROCRYSTALLINE DIHYDRATE
CAS NUMBER	6153-56-6
MOLECULAR FORMULA	C ₂ H ₂ O ₄ ·2H ₂ O
MOLECULAR WEIGHT	126,1

RAW MATERIAL ANALYSIS	SPECIFICATIONS
ASSAY	>= 99,6%
APPEARANCE	Fine crystals
COLOUR	White
PARTICLE SIZE	< 0,4 mm: >= 96%
ASH	<= 0,0028%
HEAVY METALS	<= 0,0001% (as Pb)
SULFATES	<= 0,08%
CHLORIDES	<= 0,003%
IRON	<= 0,0008%
CALCIUM	<= 0,0002%
IMPURITIES	Nitrogen compounds <= 0,002% N

GENERAL NOTICES

OTHER NAMES	Dicarboxylic acid; Shamrock acid
TYPE OF PRODUCT AND USE	Technical grade
SOLUBILITY	1 g dissolves in about 7 ml of water, in about 2 ml of boiling water; in approx. 2,5 ml of alcohol, in about 1,8 ml of boiling alcohol, in about 100 ml of ether; in approx. 5,5 ml of glycerol; practically insoluble in benzene, chloroform and petroleum ether
MELTING POINT	About 101,5 ° C, losing water of crystallization and starting to sublime
INCOMPATIBILITY	Calcium salts
BIBLIOGRAPHY	Medicamenta VII ed.; The Merck Index 13 th

FARMALABOR Srl

Head office Via Pozzillo, zona ind. - 76012 Canosa di Puglia (Bt) - Italy
Legal head office Via Oberdan, 52 - 76012 Canosa di Puglia (Bt) - Italy
Representative office Via Palermo, 23 - 20090 Assago (MI) - Italy
CCIAA di Bari - REA n. 432773 - PI 05676410722 - 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
CERTIFICATI DA CERTIQUALITY
COMPANY WITH CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEMS
UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
ISSUED BY CERTIQUALITY