

SCHEMA TECNICA**018290 AMMONIO BICARBONATO E 503ii**

NUMERO CAS	1066-33-7
FORMULA MOLECOLARE	NH ₄ HCO ₃
PESO MOLECOLARE	79,06
ECCIPIENTI E SOSTANZE AUSILIARIE	Agente antimpaccante (MgCO ₃) <= 3500 ppm

ANALISI MATERIA PRIMA

TITOLO	SPECIFICHE
	>= 99,5% (FCC)
	CO ₂ >= 55,0%
	NH ₃ >= 21,1%
METALLI PESANTI	Totali (come Pb) <= 3 ppm (FCC)
	As <= 1 ppm
	Pb <= 1 ppm
	Cd <= 1 ppm
	Hg <= 0,1 ppm
SOLFATI	<= 30 ppm (FCC)
CLORURI	<= 30 ppm (FCC)
FERRO	<= 3 ppm
RESIDUO NON VOLATILE	<= 0,35% (FCC)

CONFORMITA'

FARMACOPEE	I singoli componenti rispettano i requisiti di purezza quando testati secondo Ph.Eur. e BP
------------	--

INFORMAZIONI GENERALI

SINONIMI	Ammonio idrogeno carbonato
NATURA DEL PRODOTTO	Sintetica
TIPO DI PRODOTTO	Additivo alimentare
DESCRIZIONE	Il prodotto è una miscela di ammonio bicarbonato E 503ii e agente antiammassante Magnesio carbonato E 504i
ALLERGENI	Esente da allergeni alimentari (Reg. 1169/2011/UE, Alleg. II)
ASPETTO	Cristalli fini
COLORE	Bianco
ODORE	Leggermente ammoniacale
SOLUBILITA'	Molto solubile in acqua, praticamente insolubile in etanolo (96%)
pH	7,7 (10%)
SOLVENTI RESIDUI	Nessun solvente è impiegato nella lavorazione del prodotto (CPMP/ICH/283/95)
CONSERVAZIONE	Conservare in contenitori ben chiusi, al riparo dall'umidità, a temperatura inferiore a 30°C
STABILITA'	Poco volatile a temperatura ambiente, volatilizza rapidamente a 60° decomponendosi in ammoniaca, acqua ed anidride carbonica
PROPRIETA'	Lievitante, alcalinizzante

ANNOTAZIONI

NOTE	Conforme al Reg. UE 231/2012 (ADDITIVI ALIMENTARI)
------	--

TECHNICAL DATASHEET**018290 AMMONIUM BICARBONATE E 503ii**

CAS NUMBER	1066-33-7
MOLECULAR FORMULA	NH ₄ HCO ₃
MOLECULAR WEIGHT	79,06
EXCIPIENTS AND AUXILIARY	Anti-bulking agent (MgCO ₃) <= 3500 ppm

RAW MATERIAL ANALYSIS

ASSAY	SPECIFICATIONS
	>= 99,5% (FCC)
	CO ₂ >= 55,0%
	NH ₃ >= 21,1%
HEAVY METALS	Total (as Pb) <= 3 ppm (FCC)
	As <= 1 ppm
	Pb <= 1 ppm
	Cd <= 1 ppm
	Hg <= 0,1 ppm
SULFATES	<= 30 ppm (FCC)
CHLORIDES	<= 30 ppm (FCC)
IRON	<= 3 ppm
NON-VOLATILE MATTER	<= 0,35% (FCC)

COMPLIANCE

PHARMACOPEIA	Single ingredients meet the purity requirements when tested according to Ph.Eur. and BP
--------------	---

GENERAL NOTICES

OTHER NAMES	Ammonium hydrogen carbonate
PRODUCT SOURCE	Synthetic
TYPE OF PRODUCT	Food additive
DESCRIPTION	The product is a premix of Ammonium hydrogen carbonate (E 503ii) with anticaking agent Magnesium carbonate (E 504i)
ALLERGENS	Free from food allergens (Reg. 1169/2011/EU, Annex II)
APPEARANCE	Fine crystals
COLOUR	White
ODOUR	Slight smell of ammonia
SOLUBILITY	Very soluble in water, practically insoluble in ethanol (96%)
pH	7,7 (10%)
RESIDUAL SOLVENTS	No solvent is used in the processing of the product (CPMP/ICH/283/95)
STORAGE	Store in tightly sealed containers, protected from moisture, at temperature below 30°C
STABILITY	Quite stable at room temperature; it volatilizes rapidly at 60°C, dissociating into ammonia, carbon dioxide and water
PROPERTIES	Alkalinizing; leavening agent

NOTES

NOTES	Complies with EU Reg. 231/2012 (food additives)
-------	---

FARMALABOR Srl

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

Representative office Via Palermo, 23 - 20090 Assago (MI) - Italy
CCIAA di Bari - REA n. 432773 - PI05676410722 - 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

UNI EN ISO 9001:2015

UNI EN ISO 14001:2015



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEMS

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

SCHEDA TECNICA

018290 AMMONIO BICARBONATO E 503ii

Conforme a FCC (Food Chemical Codex)
Conforme al Codex Alimentarius
Conforme a JECFA
Esente dal rischio BSE/TSE
Esente da OGM (Reg. 1829-1830/2003/CE)
Non irradiato
Adatto alla dieta Halal e Kosher
Indicato per vegetariani e vegani

TECHNICAL DATASHEET

018290 AMMONIUM BICARBONATE E 503ii

Complies with FCC (Food Chemical Codex)
Complies with Codex Alimentarius
Complies with JECFA
BSE/TSE free
GMOs-free (Reg. 1829-1830/2003/EC)
Not irradiated
Suitable for Halal/Kosher diet
Suitable for vegetarians and vegans

FARMALABOR Srl

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

Representative office Via Palermo, 23 - 20090 Assago (MI) - Italy
CCIAA di Bari - REA n. 432773 - PI05676410722 - 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

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



CERTIFIED MANAGEMENT
SYSTEMS