



**SPECIFICA PRODOTTO
PRODUCT
SPECIFICATION**

SP-04-F

Rev.01 by 04.01.2024

Compilato/Written LAB

Verificato/Verified RPA: *Chiara Baldoni*

Approvato/Approved *Giulia Casanova*
RESP.LAB:

**CARBONATO DI POTASSIO/POTASSIUM CARBONATE
FOOD GRADE E-501**

**N. REGISTRAZIONE PRODUTTORI ADDITIVI
ALIMENTARI
N ° RECORD PRODUCER FOOD ADDITIVES**

CE IT AAE 090 3

FORMULA

K₂CO₃

PESO MOLECOLARE/MOLECULAR WEIGHT

138.21

EINECS

209-529-3

C.A.S.

584-08-07

REGISTRAZIONE REACH/REACH REGISTRATION

01-2119532646-36-0010



SPECIFICA PRODOTTO PRODUCT SPECIFICATION

SP-04-F

Rev.01 by 04.01.2024

Compilato/Written LAB

Verificato/Verified RPA: *Chiara Baldoni*

Approvato/Approved *Giulia Caracciolo*
RESP.LAB:

TIPOLOGIA ANALITICA/TYPE ANALYTICAL	ANALISI CHIMICA/CHEMICAL ANALYSIS	RELATIVO A/AS	MIN.	MAX.	UNITA' DI MISURA/UNIT
A	Alcalinità/Alkalinity	K ₂ CO ₃	99,5		% w/w
A	Potassa/Potash	KOH		0,2	% w/w
C	Carbonato di Sodio/Sodium Carbonate	Na ₂ CO ₃		1,15	% w/w
C	Insolubili in acqua/Water insolubles		Nessun residuo/No residue		
C	Umidità/Moisture	H ₂ O		0,5	% w/w
C	Perdita all'essiccamento/Loss on drying (180 °C 4 h)			0,5	% w/w
C	Clorato di Potassio/Potassium chlorate	KClO ₃		0,03	% w/w
A	Cloruri/Chloride	Cl ⁻		30	ppm
C	Solfati/Sulphates	SO ₄ ⁻		50	ppm
C	Calcio/Calcium	Ca		100	ppm
C	Ferro/Iron	Fe		2	ppm
C	Piombo/Lead	Pb		0,5	ppm
C	Arsenico/Arsenic	As		0,5	ppm
C	Mercurio/Mercury	Hg		Abs.	ppm
C	Cinidi/Cynides	CN		0,5	ppm
C	Metalli pesanti/Heavy metals	Cr-Ni-Cd-etc.		3	ppm
C	Densità a/Density at 20°C		1,300		Kg/l
C	Carbonato di identificazione/Identification carbonate		Pass		
	Potassio di identificazione/Identification potassium		Pass		
GRANULOMETRIA/GRAIN SIZE					
TIPO/TYPE	Oltre/Over	Min	Max		
Privo di polvere/Dust free	2,000 mm		12 %	ASTM-E-11-61	
	0,841 mm	95 %		“	
	0,297 mm	99 %		“	
Standard	1,190 mm		1 %	“	
	0,297 mm	80 %		“	
Polvere/Powder	0,500 mm		0,5 %	“	
	0,149 mm		80 %	“	

A = Emissione certificate di analisi/Analysis certificate emission

C = Dichiarazione di conformità/Conformity declaration



SPECIFICA PRODOTTO PRODUCT SPECIFICATION

SP-04-F

Rev.01 by 04.01.2024

Compilato/Written LAB

Verificato/Verified RPA: *Chiara Baldoni*

Approvato/Approved *Giulia Casanova*
RESP.LAB:

Altair Chemical garantisce che il prodotto è conforme alla specifica di prodotto secondo la vigente revisione.

Altair Chemical guarantees that the product meets the technical specification as per the revision in force at the production date. Altair Chemical non fornisce nessuna garanzia sia implicita che esplicita relativa all'applicazione del prodotto, sia da solo che in combinazione con altre sostanze.

Altair Chemical doesn't afford any implicit or explicit guarantee concerning the application of the product alone, or in combination with other products.

Altair Chemical non assume nessuna responsabilità derivante dall'uso del prodotto.

Altair Chemical doesn't bear any responsibility coming from the use of the product.

Altair Chemical raccomanda in ogni caso l'uso del prodotto in conformità alle informazioni fornite nelle Schede di Sicurezza.

Altair Chemical advises in any case the use of the product in agreement with the information given in the MSDS.

Per qualsiasi reclamo di non-conformità rispetto alla specifica la garanzia fornita, dopo accettazione scritta del reclamo da parte di Altair Chemical, si limita a:

For any non-conformity claim with reference to specification, after the written acceptance of the claim by Altair Chemical, the guarantee covers only:

1. sostituzione della quantità contestata di prodotto, senza alcuna penalità.
1. the replacement of the claimed quantity of product without any penalty;
2. Concordare ritiro della quantità contestata di prodotto con rimborso del puro valore di fattura corrispondente a tale quantità.
2. the collection of the claimed material with refunding of the sole invoice value corresponding to that quantity



SPECIFICA PRODOTTO PRODUCT SPECIFICATION

SP-04-F

Rev.01 by 04.01.2024

Compilato/Written LAB

Verificato/Verified RPA: *Chiara Baldoni*

Approvato/Approved *Giulia Casanova*
RESP.LAB:

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE/ADDITIONAL REQUIREMENTS

1. UNI EN ISO 9001:2015
2. FSSC 22000 v.5.1 cat.K - GFSI recognised
3. GMP+ cat.B2
4. Kosher
5. Halal
6. Ecovadis
7. UNI EN ISO 14001:2015
8. EMAS Regolamento (CE) n. 1221:2009,
9. UNI CEI EN ISO 50001:2018
10. UNI ISO 45001:2018
11. SGS-PIR D.lgs.105/2015

➔ **Visita il nostro sito web per scaricare le certificazioni aggiornate**
➔ **see our website to download the updated certificate**

FDA: 13071011806

HALAL: HIA-ITA-00040-006 / WHA-IT00365-006

ADDITIVO ALIMENTARE/FOOD ADDITIVE

Il prodotto è conforme ai criteri di purezza previsti dal Regolamento Europeo 231/2012

The product complies with the purity criteria set out by the European Regulation 231/2012

OMG/GMO

La proprietà garantisce che il prodotto non contiene assolutamente alcuna sostanza geneticamente modificata; tale garanzia è estesa a tutto il processo produttivo adottato in Altair

The property ensures that the product contains absolutely no genetically modified substance; this warranty is extended to the whole manufacturing process adopted in Altair

TSE/BSE

La Proprietà garantisce che il prodotto non è mai entrato in contatto con gli agenti patogeni delle encefalopatie in questione; tale garanzia è estesa a tutto il processo produttivo adottato in Altair.

The Property ensures that the product never came into contact with pathogens encephalopathies in question; this warranty is extended to the whole manufacturing process adopted in Altair

ALLERGENI/ALLERGENIC SUSTANCE

Il prodotto non contiene alcuna sostanza elencata tra quelle allergizzanti

The product does not contain any substance listed among those allergenic

SOLVENTI/SOLVENT

Il prodotto non contiene assolutamente traccia di residui di solventi volatili

The product contains absolutely no trace of volatile solvent residues

SVHC

Il prodotto non contiene nessuna delle sostanze presenti nell'elenco di quelle altamente pericolose

The product does not contain any of the substances in the list of those highly dangerous

ORIGINE/ORIGIN

Prodotto nel proprio stabilimento a Saline di Volterra, è un prodotto di origine minerale ottenuto dalle miniere di cloruro di potassio estratto fisicamente e utilizzando membrane per la sua produzione finale

Manufactured at its own factory in Saline di Volterra, it is a product of mineral origin obtained from the mines of potassium chloride physically extracted and using membranes for its final production

SOSTANZE INDESIDERATE/UNDESIRABLE SUBSTANCES

La proprietà garantisce che il prodotto non contiene nessuna delle seguenti sostanze: PFAS, FTALATI, FORMALDEIDE, IPA, OSSIDO DI ETILENE, COV, LATTICE e SILICONI.

Questa garanzia si estende all'intero processo produttivo di Altair

The property guarantees that the product does not contain any of the following substances: PFAS, PHTHALATES, FORMALDEHYDE, PAH, ETHYLENE OXIDE, VOCs, LATEX and SILICONES.

This warranty extends to Altair's entire manufacturing process.



**SPECIFICA PRODOTTO
PRODUCT
SPECIFICATION**

SP-04-F

Rev.01 by 04.01.2024

Compilato/Written LAB

Verificato/Verified RPA: *Chiara Ghelardini*

Approvato/Approved *Giulia Giannoni*
RESP.LAB:

Chiara Ghelardini
Management System Manager
HACCP Manager

Laboratory Manager
REACH Manager
Giulia Giannoni

Chiara Ghelardini *Giulia Giannoni*

Altair Chemical S.r.l.
Via Moie Vecchie, 13
56048 Saline di Volterra (PI)
C.F. e P.IVA 0992148 015 9
Codice SDI: GE7DJLZ