



azienda chimica e farmaceutica

TECHNICAL DATA SHEET

Product: **TRIETIL CITRATO**

INCI NAME	Triethyl Citrate
INCI NAME USA	Triethyl Citrate
CAS	77-93-0
EINECS / ELINCS	201-070-7
FORMULA	C ₁₂ H ₂₀ O ₇
MOLECULAR WEIGHT	276,29
SHELF LIFE	36 months

TEST	METHOD	min - max	u.m.
Aspetto		liquido limpido viscoso, incolore e inodore, solubile in acqua, miscibile in etanolo ed etere.	
Identificazione IR		conforme	
Identificazione EP		conforme	
Colore		<=30,0	APHA
Torbidità		<=2,00	NTU
Acidità (come ac. citrico)		<=200,0	ppm
Titolo		99,00 - 101,00	%
<i>Sostanze Correlate</i>			
- Impurezze individuali		<=0,20	%
- Impurezze totali		<=0,50	%
Acqua		<=0,25	%
Metalli pesanti	EP	<=5	ppm
Arsenico		<=3	ppm
Mercurio		<=1	ppm
Ceneri solforiche		<=0,10	%
Indice di rifrazione		1,439 - 1,441	°
Densità 25°C		1,135 - 1,139	g/ml
Piombo		<=1	ppm
Rev.		1	
Approval Date		13/12/2013	



azienda chimica e farmaceutica

TECHNICAL DATA SHEET

Product: **TRIETIL CITRATO**

SOLVENTI RESIDUI (CPMP/ICH/283/95)

CLASSE 1 non utilizzati

CLASSE 2 Cicloesano, utilizzato nella produzione ma non determinabile nel prodotto finito

CLASSE 3 Etanolo, presente in quantità < 100 ppm

Il prodotto è analizzato secondo i metodi di legge

Il prodotto è esente sia da OGM che da rischio BSE/TSE

Il prodotto è conforme ai limiti CE per prodotti alimentari

Il prodotto non contiene glutine

Il prodotto non viene trattato con radiazioni ionizzanti

Il prodotto è esente da lattice



azienda chimica e farmaceutica

TECHNICAL DATA SHEET

Product: **TRIETIL CITRATO**

ALLERGENS FORM		
Raw Material:	003903 TRIETIL CITRATO	
MAIN ALLERGENS	PRESENCE (YES / NO)	QUANTITY (ppm) in case of presence
Sulphur dioxide and sulfites (specify quantity if higher than 10 ppm or 10 mg / kg)	No	
Peanut seed and derived products (including oil)	No	
Cashew - nut (including oil)	No	
Walnut (including oil)	No	
Hazelnut (including oil)	No	
Brazil walnut (including oil)	No	
Pecan nut (including oil)	No	
Macadamia nut (including oil)	No	
Pistachio - nut (including oil)	No	
Pine kernel (including oil)	No	
Almond (including oil)	No	
Eggs and derived products	No	
Shellfish and derived products	No	
Fishes – crustaceans and derived products (including gelatin...)	No	
Soya and derived products (including lecithin..)	No	
Gluten (specify quantity) of following origin	No	
▪ Wheat	No	
▪ Rye	No	
▪ Barley	No	
▪ rustic wheat (lat. spelta)	No	
▪ oat	No	
▪ hybrid species and derived products from gluten	No	
Milk	No	
Dairy products including lactose (specify quantity)	No	
Sesame seed and derived products (including oil)	No	
Lupin (lat. lupinus) and derived products	No	
Celery and derived products	No	
Mustard and derived products	No	

La presente dichiarazione, redatta al meglio delle ns. conoscenze attuali, è riferita al prodotto in confezione originale del produttore / The present declaration, prepared to the best of our knowledge, is related to the product in the original packaging