



azienda chimica e farmaceutica

## SPECIFICA TECNICA

### TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **TRIETIL CITRATO**  
Product **TRIETHYL CITRATE**

|  |  |
|--|--|
| NOME INCI<br><i>INCI NAME</i>              | Triethyl Citrate                               |
| NOME INCI USA<br><i>INCI NAME USA</i>      | Triethyl Citrate                               |
| CAS<br><i>CAS NUMBER</i>                   | 77-93-0  |
| EINECS / ELINCS<br><i>EINECS / ELINCS</i>  | 201-070-7                                      |
| FORMULA<br><i>FORMULA</i>                  | C <sub>12</sub> H <sub>20</sub> O <sub>7</sub> |
| PESO MOLECOLARE<br><i>MOLECULAR WEIGHT</i> | 276,29   |

| SPECIFICA<br>SPECIFICATION                                    | METODO<br>METHOD | Lim. Inf. - Lim. Sup.<br>Lower Lim. - Upper Lim.  | u.m. |
|---|------------------|---|------|
| Identificazione IR<br><i>IR identification</i>                |                  | Conforme<br><i>Conforms</i>   |      |
| Aspetto<br><i>Aspect</i>                                      |                  | Liquido incolore oleoso, poco solubile<br>in acqua, solubile in etanolo ed etere.<br><i>Colourless, oily liquid, which is slightly<br/>soluble in water, miscible in ethanol and<br/>ether.</i> |      |
| Identificazione<br><i>Identification</i>                      |                  | Conforme<br><i>Conforms</i>   |      |
| Titolo (GC)<br><i>Assay (GC)</i>                              |                  | >=99,00   | %    |
| Acidità (come ac. citrico)<br><i>Acidity (as citric acid)</i> |                  | <=0,02  | %    |
| Acqua<br><i>Water</i>   |                  | <=0,25  | %    |
| Arsenico<br><i>Arsenic</i>                                    |                  | <=3   | ppm  |

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell



azienda chimica e farmaceutica

## SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **TRIETIL CITRATO**  
Product **TRIETHYL CITRATE**

|   |  |               |      |
|---|--|---------------|------|
| Piombo<br><i>Lead</i>                                 |  | $\leq 2$      | ppm  |
| Densità 25 °C<br><i>Density 25 °C</i>                 |  | 1,135 - 1,139 | g/ml |
| Indice di rifrazione<br><i>Refractive index</i>       |  | 1,439 - 1,443 |      |
| Revisione Capitolato<br><i>Specification Revision</i> |  | 2             |      |
| Data Approvazione<br><i>Approval Date</i>             |  | 26/07/2016    |      |

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell



azienda chimica e farmaceutica

## SPECIFICA TECNICA

### TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **TRIETIL CITRATO**  
Product *TRIETHYL CITRATE*

Conforme all'ultima edizione del Food Chemicals Codex (FCC) e del regolamento (UE) n 231/2012.

Il prodotto TRIETIL CITRATO:

- può essere utilizzato come solvente, diluente e come fissante per profumi.
- inibisce la decomposizione enzimatica di componenti sudore ed è quindi un ottimo agente attivo per deodoranti.
- è utilizzato nella produzione di spray volatili per capelli.
- è un additivo alimentare ammesso come veicolante per gli aromi e aiuto alla trasformazione per montare albumi.
- può essere utilizzato come plastificante in filtri di sigarette.
- mostra buona compatibilità con resine viniliche e derivati della cellulosa. Ha anche azione solvente per resina naturale. È particolarmente indicato come solvente plastificante per acetato di cellulosa e altri derivati della cellulosa

Conform latest edition of the Food Chemicals Codex (FCC) and of Commission Regulation (EU) No 231/2012.

The product TRIETHYL CITRATE:

- can be used as a solvent, diluent and as a fixative by the perfumers.
- inhibits the enzymatic decomposition of sweat components and is therefore an excellent active agent for deodorants.
- is used in the manufacture of low volatile hair sprays.
- is a permitted food additive as a carrier for flavours and processing aid to whip egg whites.
- can be used as a plasticiser in cigarette filters.
- exhibits very good compatibility with vinyl resins and cellulose derivatives. It also has a solvent action for natural resin. It is specially recommended as a solvent plasticiser for cellulose acetate and other cellulose derivatives

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell