



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

Prodotto **TRIETANOLAMMINA 99% COSMETIC GRADE**

NOME INCI	Triethanolamine
NOME INCI USA	Triethanolamine
CAS	102-71-6
EINECS / ELINCS	203-049-8
FORMULA	C ₆ H ₁₅ N O ₃
PESO MOLECOLARE	149.188 g/mol

SPECIFICA	METODO	Lim. Inf. - Lim. Sup.	u.m.
Aspetto	Visivo	Liquido limpido, da incolore a giallo paglierino, viscoso e igroscopico a temperatura ambiente, con leggero odore ammoniacale.	
Colore	DIN EN 1557	<=50	APHA
Trietanolammina	GC	>=99,00	%
Acqua	DIN 51777	<=0,300	%
Identificazione IR		Conforme	
* Densità 20°C		1,1100 - 1,1300	g/ml
* Peso molecolare		148 (tipico)	
* Dietanolammina	GC	<=0,50	%
* Monoetanolammina	GC	<=0,20	%
* Nitrosamine (Composti nitrosi)		<=50	ppb
* Ferro		<=10	ppm
* Indice di rifrazione		1,4852 (tipico)	°
* Componenti altobollenti		<=0,50	%
Revisione Capitolato		3	
Data Approvazione		20/03/2015	

* saggi non obbligatori

Gli eventuali metodi d'analisi non riportati 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



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

Prodotto **TRIETANOLAMMINA 99% COSMETIC GRADE**

Il prodotto è conforme al Regolamento Cosmetico 1223/2009 e non contiene:

- Nitrosammine in quantità superiori a 50 ppb
- Amine secondarie in quantità superiori a 0,5%
- Concentrazioni superiori ai limiti in accordo con l'allegato III del Regolamento
- Sostanze classificate come CMR
- Nanomateriali come definiti nel Regolamento

Sostanza derivata da processi di sintesi, esente da prodotti OGM o da rischio BSE/TSE

Non usare con sistemi Nitrosanti

Tenere in recipienti esenti da nitriti

Evitare la formazione di nitrosammine

Il prodotto è di origine sintetica, è un derivato dall'ossido di etilene.

The product conforms to the Cosmetic Regulations 1223/2009 and does not contain:

- Nitrosamines in quantities greater than 50 ppb
- Amine secondary in quantities greater than 0.5%
- Concentrations exceeding the limits in accordance with Annex III of Regulation
- Substances classified as CMR
- Nanomaterials as defined in Regulation

Substance derived from synthetic processes, free of GMO products or risk BSE / TSE

Do not use with nitrosating systems

Keep in nitrite-free containers

To avoid forming nitrosamine

The product is of synthetic origin, is a derivative of ethylene oxide.

Gli eventuali metodi d'analisi non riportati 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