



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **DIIDROSSIACETONE (DHA)**
Product **DIHYDROXYACETONE (DHA)**

NOME INCI Dihydroxyacetone
INCI NAME
NOME INCI USA Dihydroxyacetone
INCI NAME USA
CAS 96-26-4
CAS NUMBER
EINECS / ELINCS 202-494-5
EINECS / ELINCS
FORMULA C3 H6 O3
FORMULA

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Aspetto Appearance - Caratteristiche Specifications - Colore Colour		Polvere fine cristallina a flusso libero Free-flowing crystalline fine powder Da bianca o quasi bianca White to almost-white	
Identificazione IR Identification IR		Positiva Positive	
Titolo (sull'anidro) Assay (on anhydrous)		98,0 - 102,0	%
Aspetto della soluzione Appearance of solution		Trasparente per 72 ore Clear for 72 hours	
Aspetto della soluzione (chiarezza) Appearance of solution (clarity)		Da limpido a abbastanza limpido Clear to almost clear	
Colore Hazen Colour Hazen		<=50	Hazen
pH (sol. 5 %) pH (sol. 5 %)		4,0 - 6,0	

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: **DIIDROSSIACETONE (DHA)**
Product **DIHYDROXYACETONE (DHA)**

METALLI PESANTI HEAVY METALS				
- Metalli pesanti Heavy metals			$\leq 0,001$	%
- Arsenico Arsenic			$\leq 0,0003$	%
- Ferro Iron			$\leq 0,002$	%
Proteine Proteins			$\leq 0,1$	%
Glicerolo (HPLC) Glycerol (HPLC)			$\leq 0,5$	%
Acido formico (NMR) Formic acid (NMR)			≤ 30	ppm
Metanale (HPLC) Methanal (HPLC)			≤ 50	ppm
Ceneri solforiche Sulphated ash	600 °C		$\leq 0,10$	%
Materia volatile Volatile matter			0,0 - 0,5	%
Acqua Water	K.F.		$\leq 0,20$	%
Specifiche microbiologiche Microbiological specification				
- Conta batterica totale Total aerobic count			≤ 100	CFU/g
- E.coli E.coli		Assente/1g Absent/1g		
- Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa		Assente/1g Absent/1g		
- Staphylococcus aureus Staphylococcus aureus		Assente/1g Absent/1g		
- Candida albicans Candida albicans		Assente/1g Absent/1g		

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: **DIIDROSSIACETONE (DHA)**
Product **DIHYDROXYACETONE (DHA)**

- Salmonella Salmonella		Assente/10g Absent/10g	
Revisione Capitolato Specification Revision		2	

Firme Signatures				
Data / ora Date/Time	Utente User	Funzione Function	Motivo Reason	Nota Note
07/09/2022 16.08	Stefano Rastelli	Responsabile CQ	Approva	

ALLERGENS_

Because of the used raw material and the manufacturing procedure we do not expect the listed allergens in the final product.

CMR

The a.m. product is not classified as CMR substances under Annex I to directive 67/548/EEC (not classified as hazardous to human health; see safety data sheet) The a.m. product can be used as ingredient for cosmetic formulations without problems.

REGULATIONS

EU: Allowed; no direct regulation

USA: Regulated as a color additive (21CFR § 73.2150)

JAPAN: JCID-II-80 (monograph)

STORAGE

Keep dry and cool at 2/8°C. Slightly hygroscopic.

Allow to reach room temperature before opening drum.

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: **DIIDROSSIACETONE (DHA)**
Product *DIHYDROXYACETONE (DHA)*

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