

KATHON® CG

® marchio registrato dalla Rohm & Haas Company, Philadelphia, USA

Isotiazolinone

Antimicrobico idrosolubile a totale spettro d'azione, specifico per la preservazione di prodotti cosmetici.

Natura chimica	Soluzione acquosa di 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one e 2-metil-4-isotiazolin-3-one, stabilizzata con sali inorganici di Magnesio Contenuto in attivo 1.5%	
INCI name (UE)	Methylchloroisothiazolinone Methylisothiazolinone	
INCI name (USA)	Methylchloroisothiazolinone (and) Methylisothiazolinone	
N°CAS	26172-55-4	(Methylchloroisothiazolinone)
	2682-20-4	(Methylisothiazolinone)
N°EINECS	2475007	(Methylchloroisothiazolinone)
	2202396	(Methylisothiazolinone)
Caratteristiche chimico-fisiche	Aspetto :	liquido limpido
	Colore :	da incolore a giallo paglierino
	Densità (20°C ± 1):	1.19 -1.21
	Solubilità :	solubile in acqua, in alcoli e glicoli
	Sostanza attiva :	1.46 – 1.54 %
	pH (t.q.):	1.7 - 3.7
	Ioni Mg ⁺⁺ :	3.6 - 4.3 %
	Ioni Cl ⁻ :	0.66 - 0.79 %
	Magnesio nitrato	21 - 23.5%

Stabilità

E' stabile in ampio intervallo di pH e a tempo indeterminato:
Lunghi periodi di stoccaggio in formulazioni aventi un pH fortemente alcalino (pH~10) o in presenza di amine primarie libere o forti riducenti, possono determinare una riduzione del titolo e quindi dell'attività.

Compatibilità	Il prodotto è compatibile con tensioattivi anionici, cationici e non ionici e in genere con tutte le materie prime usate in cosmesi, ad esclusione delle amine primarie.	
Metodo di analisi	Titolo di attività microbiologica metodo Agar Cup Plate contro standard. Rilevazione analitica tramite HPLC. Documentazione su richiesta.	
Attività antimicrobica spettro di azione	Kathon CG è un agente antimicrobico idrosolubile ad ampio spettro di azione attivo contro Batteri, Funghi, Lieviti e Alghe. L'elevata attività (Minima Concentrazione Inibente da 5 a 10 ppm) permette un basso dosaggio di impiego sufficiente ad una preservazione di lunga durata.	
Dosi di impiego	0.1% in prodotti da risciacquo 0.05% in prodotti che restano in contatto con la pelle	Prodotto incluso nell'Allegato V della Legge 713, sezione prima, parte prima al n°39. (Dose max in puro 0.0015%)
Stoccaggio	Il prodotto deve essere tenuto al fresco, al riparo dalla luce ed in contenitore ermeticamente chiuso. In alcuni casi si possono formare lievi formazioni di precipitato che non compromettono l'efficacia del prodotto.	
Composizione della miscela	Methylchloroisothiazolinone	>1 ≤ 5%
	Methylisothiazolinone	≤1%
	Magnesio cloruro	≤1%
	Magnesio nitrato	>21 ≤ 25%
	Aqua	>75%
Precauzioni nell'uso	Nella manipolazione è opportuno proteggere dalle inalazioni occhi e pelle.	
Dati tossicologici	1. Tossicità acuta orale : 3350 mg/kg Tossicità acuta dermica : ≥ 5000 mg/kg	
	2. Irritazione cutanea : irritante primario	
	3. Irritazione oculare : corrosivo per gli occhi	
	4. Inalazione LC 50 : ≥ 13.7 mg/L	
	5. Patch test umano : con soluzione allo 0.37% non ha provocato nessuna evidente reazione di dermatite interpretabile come irritazione primaria o sensibilizzazione su nessun soggetto trattato.	
	Sono possibili reazioni di sensibilizzazione su soggetti particolarmente reattivi (contenuto nella serie Girdca).	
	6. Fototossicità - Fotosensibilizzazione : nessuna	

Valutazione sperimentale eseguita da:
Rohm & Haas European Laboratories-Valbonne Cedex-France.

Dati dettagliati su richiesta.



Sinerga s.r.l. – Direzione e Uffici: Via Pitagora, 11 – 20016 Pero – Milano (Italia)
Tel. +39-02339401.1 – Fax +39-0233910183 – Email: sinerga@sinerga.it - Home Page: www.sinerga.it
Stabilimento: Via Della Pacciarna, 67 – 21050 Gorla Maggiore – Varese (Italia)
Tel +39-03316079.1 – Fax +39-0331607999
Sede Legale: Via Pacini, 13 – 20131 Milano
c.c.i.a.a. 0984788 – Iscr. Trib. n. 27283 – i.v.a. it 033998610152 – cap. soc.i.v. € 300.000
Sinerga France s.a.r.l – Lieu dit La Montjoie – 1, rue de la Procession – 93210 La Plaine Saint Denis (France)
Tel. +33-01.49980889 – Fax +330149980915 – E-mail sinerga@wanadoo.fr





AZIENDA CERTIFICATA
Norma UNI EN ISO 9002
Certificato n. 2928



IQNet Registration
N° IT - 10182

Sinerga s.r.l. – Direzione e Uffici: Via Pitagora, 11 – 20016 Pero – Milano (Italia)
Tel. +39-02339401.1 – Fax +39-0233910183 – Email: sinerga@sinerga.it - Home Page: www.sinerga.it
Stabilimento: Via Della Pacciarna, 67 – 21050 Gorla Maggiore – Varese (Italia)
Tel +39-03316079.1 – Fax +39-0331607999

Sede Legale: Via Pacini, 13 – 20131 Milano

c.c.i.a.a. 0984788 – Iscr. Trib.n. 27283 – i.v.a. it 033998610152 – cap. soc.i.v. € 300.000
Sinerga France s.a.r.l – Lieu dit La Montjoie – 1,rue de la Procession – 93210 La Plaine Saint Denis (France)
Tel. +33-01.49980889 – Fax +330149980915 – E-mail sinerga@wanadoo.fr

