

X_Preventol®

LANXESS
Energizing Chemistry

Scheda tecnica
Preventol® D 7



Distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.

Azienda fondata nel 1892
www.andreagallo.it

Andrea Gallo di Luigi S.r.l.u.
Via Erzelli, 9 16152 Genova Tel. +39 (0)10.650.29.41
www.andreagallo.it info@andreagallo.it

Preventol® D 7**Campi d'impiego**

Conservazione di dispersioni polimeriche, idropitture, sospensioni di filler, soluzioni e dispersioni di addensanti e colle, oli in emulsione, additivi per calcestruzzo, polish e prodotti simili. Conservazione di soluzioni di tensioattivi, detersivi domestici e detersivi industriali.

Come agente antilimo per l'acqua di riciclo nelle macchine continue per cartiere (wet-end) per conservare le materie prime e gli ausiliari per la produzione della carta.

Trattamento acqua nei circuiti di raffreddamento.

Dati chimici e fisici

Composizione:	formulato liquido contenente ca. 1,5% di isotiazolinoni
Descrizione del prodotto:	chiaro, giallo-verde a svenimento-blu soluzione

Specifica

Per i dati di specifica si rimanda alla versione vigente della specifica del prodotto.

Dati caratteristici*

Densità (20 °C):	ca. 1,02 g/cm ³
Inizio ebollizione:	ca. 100°C
Punto di solidificazione:	ca. -1°C
Punto di infiammabilità:	>100°C (DIN 51755)
Tensione di vapore (20°C): (50°C):	ca. 23 mbar ca. 121 mbar
pH (1% in acqua demineralizzata):	4 - 6
Campo di stabilità:	pH ca. 2,5 - 9,0
Solubilità:	miscibile in acqua e alcoli inferiori

*I dati caratteristici rappresentano un'ulteriore descrizione del prodotto. Non sono soggetti a controllo continuo e pertanto non sono da considerarsi impegnativi.

Magazzinaggio

In condizioni di magazzinaggio corrette, in ambiente fresco (non oltre 40°C) e negli imballi originali sigillati il prodotto ha validità di 1 anno.

Preventol® D 7

Impiego

Grazie al suo ampio spettro d'azione, la buona solubilità in acqua e generalmente la buona compatibilità, il Preventol® D 7 è un conservante versatile e facile da usare.

Lo spettro d'azione del Preventol® D 7 copre batteri, compresi quelli resistenti alla formaldeide, funghi, lieviti e alghe.

Conservazione

Il Preventol® D 7 può essere additivato in qualsiasi fase della produzione, meglio tuttavia se viene aggiunto all'acqua da usare.

Qualora durante la produzione siano previste alte temperature ($> 40^{\circ}\text{C}$) o alti valori di pH (> 9), è consigliabile aggiungere il Preventol® D 7 verso la fine o nel prodotto finito, garantendo in ogni caso una corretta miscelazione per ottenere efficacia uniforme in tutto il lotto di produzione. Avendo una bassissima viscosità, nella maggior parte dei casi il Preventol® D 7 può essere impiegato senza prediluizione, ma comunque è anche possibile scioglierlo prima in acqua. L'uso del Preventol® D 7 per la conservazione dei prodotti all'acqua generalmente non causa problemi di compatibilità. Contrariamente ai conservanti contenenti principi attivi donatori di formaldeide, il Preventol® D 7 è particolarmente adatto per la conservazione di prodotti contenenti albumina (per es. caseina).

In caso di utilizzo del Preventol® D 7 per la prima volta in nuovi prodotti o nuove applicazioni, è consigliabile verificare la compatibilità e l'efficacia microbiologica con prove preliminari. I laboratori del nostro servizio tecnico sono disponibili a fornire assistenza per queste prove.

Produzione della carta (trattamento antilimo)

Con il suo ampio spettro d'azione il Preventol® D 7 è un prodotto ottimale per prevenire la formazione di depositi di limo nei circuiti d'acqua delle macchine continue per cartiera e in altre acque di processo. Il prodotto può essere dosato direttamente nel circuito primario, nella tina di miscela o nella cassa d'afflusso. Nel caso di impianti molto contaminati si consiglia di effettuare un dosaggio shock; come alternativa è possibile aggiungere il prodotto in continuo a basse dosi. In base alle condizioni del sistema, i dosaggi consigliati variano da 100 a 400 grammi di Preventol® D 7 per tonnellata di carta o cartone.

Trattamento acque

Il Preventol® D 7 possiede un ampio spettro d'azione contro i microorganismi che tendono a formare depositi di limo ed è quindi un mezzo efficace per impedire lo sviluppo di biofilm nei diversi circuiti d'acqua. Con questo trattamento si evitano perdite nella trasmissione del calore e si mantiene costante la velocità di flusso programmata. Impedendo in continuo la formazione di depositi di limo, si contribuisce inoltre a evitare spiacevoli problemi di corrosione e a ridurre al minimo il pericolo di contaminazione da germi patogeni.

Preventol® D 7

Dosaggi indicativi in % (sul formulato totale)

Conservazione - Prodotti industriali:	
dispersioni polimeriche	0,05 - 0,2
inchiostri da stampa	0,1 - 0,25
dispersioni di filler e slurries di pigmenti	0,05 - 0,15
scorte di soluzioni di addensanti	0,1 - 0,2
additivi per calcestruzzo	0,1 - 0,3
Conservazione - Prodotti di consumo:	
idropitture	< 0,1
intonaci e stucchi	< 0,1
colle a base di amidi, destrina e derivati della cellulosa	< 0,1
colle a base di caseina	< 0,1
adesivi in dispersione	< 0,1
detergenti	< 0,1
Industria della carta:	
trattamento antilimo	100 - 300 g/t di carta prodotta (condizioni normali) 200 - 500 g/t di carta prodotta (sistemi molto inquinati)
conservazione degli ausiliari	0,05 - 0,1
Trattamento acque:	
trattamento acque di raffreddamento	100 - 400 ppm per trattamento shock

Preventol® D 7

Registrazioni / Approvazioni / Raccomandazioni

Informazioni aggiornate sullo stato delle registrazioni dei nostri prodotti possono essere richieste a:

LANXESS Deutschland GmbH
Business Unit Material Protection Products
Regulatory Affairs
D-50569 Köln/Germany
E-Mail: Regulatory-Support-Biocides@lanxess.com

Misure precauzionali

Durante l'uso del Preventol® D 7 si devono osservare le precauzioni generalmente raccomandate per i prodotti chimici, quali l'uso di occhiali protettivi, guanti protettivi e indumenti protettivi.

Se il prodotto viene in contatto con la pelle, lavare immediatamente le zone colpite con molta acqua e sapone; in caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con molta acqua ed eventualmente consultare il medico. Togliersi gli indumenti contaminati.

Valore MAC: 0,05 mg/m³ per la miscela 5-cloro-2-metilisotiazolinone/2-metilisotiazolinone

Si deve osservare la versione in vigore della scheda di sicurezza, che contiene ulteriori indicazioni per l'etichettatura, il trasporto e il magazzinaggio e informazioni su manipolazione e uso, sicurezza del prodotto, tossicità ed ecologia.

Impiegare i biocidi in sicurezza. Prima dell'uso leggere sempre le etichette e la scheda tecnica.

Etichettatura

La presente scheda tecnica deve essere utilizzata insieme alla relativa scheda di sicurezza che riporta l'etichettatura del prodotto secondo la vigente normativa Europea sulla classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.