

78740 Preventol® ON extra

Summenformel : $C_{12}H_9NaO \cdot 4H_2O$

Chemische Bezeichnung : Natrium-2-Phenylphenolat mit ca. 4 Mol. Kristallwasser

Verwendung

Zur Herstellung von Desinfektionsmitteln.

Konservierungsmittel für folgende Industrien: Leder, Leime und Klebstoffe, Kühlschmierstoffe, Papierherstellung, Textilausrüstung.

Konservierung von Zitrusfrüchten in der Schale.

In der Holzindustrie zum Schutz gegen Bläue von Schnittholz.

Verwendungszweck

Zur Konservierung von wasserhaltigen Produkten, z.B. Leime, Klebstoffdispersionen, Verdickerlösungen, Betonadditive, Füllstoffsuspensionen, keramische Lasuren, Polituren, Wachseulsionen u.a.

Konservierungsstoff in der Lederindustrie.

Zur antimikrobiellen Ausrüstung von Faser- und Textilmaterial.

Als Wirkstoff in Desinfektionsmitteln.

Zur Herstellung von Farbstoff-Carrier-Formulierungen.

Zur Herstellung von Kunststoffadditiven, z.B. Thermostabilisatoren.

Produktbeschreibung

weisse bis schwach gelbe Schuppen

Kennzahlen

Dichte	1,3 g/cm ³	
Schüttgewicht (Schuppen)	ca. 400-450 kg/m ³	
Löslichkeit (20° C) in	Ethanol	2000 g/l
	Isopropanol	1500 g/l
	Wasser	1200 g/l (bei 25°C)
pH-Wert (2% in Wasser)	11,1 - 11,8	
Stabilitätsbereich	bis pH 14	
Lagerfähigkeit	mind. 2 Jahre bei Ausschluss von Licht und Feuchtigkeit	
Toxizität	wenig toxisch	

Lagerung

Bei sachgemässer Lagerung und in verschlossenen Originalgebinden mindestens 2 Jahre lagerfähig.

Anwendung

Preventol® ON extra ist das Natriumsalz von Preventol® O extra und kann als gut wasserlösliche Formulierung von Preventol® O extra angesehen werden. Die gute Wasserlöslichkeit und die Lieferform erschliessen dem Produkt Anwendungsgebiete, die für Preventol® O extra nicht ohne weiteres zugänglich sind.



PIGMENTE

Das Wirkungsspektrum von Preventol® ON extra entspricht naturgemäss dem von Preventol® O extra und umfasst Bakterien, Hefen und Schimmelpilze. Insgesamt bieten sich für Preventol® ON extra als Konservierungsstoff und Desinfektionsrohstoff zahlreiche Verwendungsmöglichkeiten an, wobei sich folgende Eigenschaften im Vergleich mit anderen phenolischen Wirkstoffen besonders vorteilhaft auswirken:

- geringe Toxizität
- gute Hautverträglichkeit
- biologisch abbaubar

Anwendungsgebiete für Preventol® ON extra

Anwendungsgebiete	Verwendungszweck	Richtwerte für die Dosierung
Desinfektions- u. Reinigungsmittelindustrie Desinfektionsmittelkonzentrate Desinfektionsmittelgebrauchsverdünnung Wässrige Desinfektionslösungen	Desinfektion	15 - 25% 0,12 - 0,25% 0,50 - 3,0%
Metallbearbeitungsindustrie Kühlschmiermittel Systemreinigung	Konservierung Desinfektion	0,15 - 0,30% 0,50 - 1,0%
Leder-Industrie Chromleder Fertigleder	Konservierung Ausrüstung (schimmelfest)	0,20 - 0,30% 0,50 - 1,0% in Wasser
Leim- u. Klebstoffindustrie <u>Knochenleime</u> <u>Gelatine</u> Eiweisshaltige Leimlösungen Stärkeleim (flüssig) Stärkeleim (trocken) Druckverdicker (trocken) <u>Cellulose</u> (Klebstoffe, Verdicker)(flüssig)	Konservierung	0,20 - 0,40% 0,15 - 0,35% 0,35 - 0,50% 0,15 - 0,30% 0,20 - 1,5% 2 - 3% 0,05 - 0,15%
Papier-Industrie Füllstoffsuspensionen, Streichmassen Kaseinhaltige Präparationen		0,07 - 0,10% 0,10 - 0,25%
Textil-Industrie Baumwolle Wolle Seilerwaren, Gurte, Feuerwehrschräuche	Ausrüstung (schimmelfest)	0,5% 0,50 - 1,0% 0,20 - 1,0%
Garnbefeuchtungsmittel Appreturen, Schlichten	Konservierung	0,05 - 0,10% 0,07 - 0,15%

Zitrusfrucht-Industrie Fruchteinwickler Zitrusfrüchte	Ausrüstung (schimmelfest) Konservierung in der Schale	0,10 - 0,20 g/m ² 0,15 - 1,3% im Tauchbad in Kombination mit Hexamethylentetramin, in der Wachsemulsion
Verschiedene Polituren, Wachsemulsionen Keramische Glasuren Fussbodenöle und -späne Luftfilteröle Seifenlösungen	Konservierung Konservierung Ausrüstung (antimikrobiell) Konservierung	0,20 - 0,30% 0,10 - 0,25% 1,0 - 5,0% 2,0 - 5,0% 0,10 - 0,20%

Vorsichtsmassnahmen

Preventol® ON extra ist ein festes Produkt, dass nicht mit der Haut in Berührung und dessen Staub nicht eingeatmet werden soll. Die allgemein für Chemikalien empfohlenen Vorsichtsmassnahmen sind einzuhalten, z.B. Tragen von Schutzhandschuhen, Schutzbrille und Staubmasken. Produkt auf der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Augen sofort mit viel Wasser spülen. Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen. Verschmutzte und durchtränkte Kleidung sofort wechseln.