



MMB (3-Methoxy-3-Methyl-1-Butanol)

Das multifunktionelle Lösemittel für den Einsatz in Air Care Produkten



Umweltfreundlich!
Von der U.S. EPA
als grünes Löse-
mittel zugelassen

Immer mehr Menschen parfümieren nicht nur sich selbst, sondern auch ihr Zuhause. Da wir aktuell mehr Zeit in den eigenen vier Wänden verbringen, kommt einer angenehmen Umgebung und damit auch dem Wohlfühlgeruch eine größere Bedeutung zu. Durch Lufterfrischer und diverse Raumdüfte kann ein angenehmes Umfeld geschaffen werden, in dem, neben dem guten Duft, die dekorativen Flacons die Individualität unterstreichen.

Für Hersteller ist es dabei nicht einfach, die benötigten Duftstoffe in Lösung zu bringen. Meist werden dafür herkömmliche Lösemittel wie Ethanol oder verschiedene Glykolether wie z.B. Dipropylenglykol (DPG), Dipropylenglykoldimethylether (DPM) oder Propylenglykol (PG) eingesetzt.

Kritisch ist hierbei jedoch sowohl die Kennzeichnung der jeweiligen Produkte, als auch die Stabilität hinsichtlich Oxidationsveränderungen.

Unser Lieferpartner Kuraray bietet mit **MMB (3-Methoxy-3-Methyl-1-Butanol)** einen multifunktionellen Rohstoff, welcher diesen Herausforderungen gerecht wird und vielfältige Einsatzmöglichkeiten bietet.

Vorteile durch den Einsatz von MMB in Lufterfrischern

In der Anwendung in Raumsprays oder Lufterfrischern überzeugt MMB vor allem durch sein einzigartiges Verdampfungsprofil. Bei einer Messung der Verdunstungsrate bei Raumtemperatur und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 37% bis 40% zeigt sich ein gleichmäßiges Verdampfungsverhalten von MMB (siehe Abb. 1). Durch den Einsatz von MMB lässt sich so die Löslichkeit von Duftstoffen verbessern und die Transparenz von D-Limonen-haltigen Formulierungen erhöhen. Auch die Rekristallisation von z. B. Vanillin kann durch den Einsatz von MMB verhindert werden.

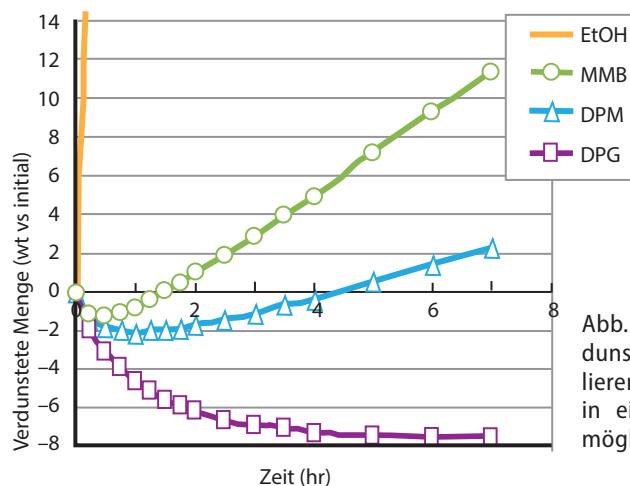


Abb. 1: MMB hilft, die Verdunstungsrate zu kontrollieren, was die Einarbeitung in ein Raumspray gut ermöglicht

Weiterhin lassen sich durch MMB Dochtverstopfungen innerhalb des Duftsystems vermeiden, da der Tensidgehalt der Formulierung verringert werden kann. Im Vergleich zu wässrigen Lufterfrischern auf DPM oder Ethanolbasis erhält man durch den Einsatz von MMB klare, nicht brennbare Lufterfrischer-Lösungen.

Technische Daten

MMB

Flammpunkt: 71 °C

Siedepunkt: 174 °C

Gefrierpunkt: < -50 °C

Dichte: 0,925–0,930 (20 °C)

Verdampfungsrate: 7 (n-BuAc = 100)

Vertrieb durch

IMPAG Import GmbH

Fritz-Remy-Straße 25
63071 Offenbach am Main
Deutschland

+49 69 850 008-0
info@impag.de
www.impag.de

IMPAG Gruppe

• Schweiz / Zürich
• Deutschland / Offenbach
• Frankreich / Nancy & Paris

• Polen / Warschau
• Österreich / Wien
• Spanien / Barcelona

impag