

# AMPHOTENSID B 4 SB

## Amphoteres Tensid zur Herstellung von Haarshampoos, Badepräparaten und speziellen Reinigungsmitteln

### Chemischer Aufbau

Fettsäureamidoalkylbetain

INCI-Name: Cocamidopropyl Betaine  
CAS-Nr.: 147170-44-3

Aussehen: hellgelbe Flüssigkeit  
Ionogenität: amphoter

### Typische Kenndaten

Feststoffgehalt: 35 %  
Wirkstoffgehalt: 30 %  
Wassergehalt: 65 %  
Natriumchlorid: 5 %  
pH-Wert (Original): 5  
Dichte (20 °C): 1,05 g/cm<sup>3</sup>  
Konservierung: 0,5 % Natriumbenzoat

### Anwendung

AMPHOTENSID B 4 SB ist ein gut verträgliches amphoteres Tensid mit Betainstruktur, das sich mit anionischen, nichtionischen und kationischen Tensiden kombinieren lässt.

AMPHOTENSID B 4 SB wird in hautmilden Haarshampoos, Schaum- und Duschbädern eingesetzt. Die Hautverträglichkeit von Fertigformulierungen auf Basis von Ethersulfaten kann durch den Zusatz von AMPHOTENSID B 4 SB deutlich verbessert werden. Bei Verwendung in Haarshampoos führt AMPHOTENSID B 4 SB zusätzlich zur Verbesserung der Kämmbarkeit und des Griffgefühls der Haare.

AMPHOTENSID B 4 SB ist unempfindlich gegenüber hartem Wasser, d.h. das Schaumverhalten ist auch in hartem Wasser sehr gut. In Kombination mit Ethersulfaten verbessert AMPHOTENSID B 4 SB die Verdickbarkeit von Fertigformulierungen sowie deren Schaumstruktur. AMPHOTENSID B 4 SB verfügt in einem breiten pH-Bereich über eine gute Alkali- und Säurebeständigkeit.

### Lagerhinweis

Nach längerer Lagerzeit kann Eintrübung erfolgen, die durch leichtes Erwärmen unter Rühren wieder beseitigt werden kann, ohne dass eine Qualitätsminderung eintritt.

Vorstehende Angaben entsprechen den im Labor und im Betrieb gemachten Erfahrungen. Sie können in Anbetracht der wechselnden Verhältnisse nur als Anhalt dienen und sind in diesem Sinne als unverbindlich anzusehen. Etwaige Schutzrechte Dritter bitten wir zu beachten.