

# AQUAE DOS 70



AQUAE DOS 70 ist das anionische Tensid, welches bei Ihrer Entwicklungsarbeit den Unterschied ausmacht. Nicht nur ist es mit einer Vielzahl von Ölen verträglich, es bietet in Ihren Emulsionen auch ein stabiles, feinporiges Schaumverhalten und eine besonders gute Stabilisierung.

## MILDES & SANFTES TENSID FÜR EINE BREITE PRODUKTPALETTE

AQUAE DOS 70 ist ein einfach anzuwendendes flüssiges anionisches Tensid und Benetzungsmittel. Dank seiner Öllöslichkeit und seiner guten Schaumbildung kann es leicht in eine breite Palette von Produkten formuliert werden, von Rinse-off-Produkten bis zu festem Shampoo oder Make-Up. Es ermöglicht eine cremige Textur und ist kompatibel mit anionischen, nichtionischen und amphoteren Tensiden und naturbasierten anionischen Verdickungsmitteln wie Xanthan Gum, Cellulose Gum, Acacia Gum. Es benötigt keinen zusätzlichen Lösungsvermittler.

AQUAE DOS 70 ist insbesondere auch für Toilettenartikel mit hohem Ölgehalt geeignet. Es kann allein oder in Kombination mit Polyglycerylestern die Anwesenheit von lipophilen Komponenten unterstützen, ohne dass eine Notwendigkeit für Ethoxylate besteht.

Die Schaumbildung ist in wasserbasierten Formulierungen sowohl in Bezug auf Volumen und Weichheit als auch auf Persistenz sehr gut. In öligen Formulierungen erzeugt es einen feinen, weichen und sehr angenehmen Schaum.

AQUAE DOS 70 kann zudem als Stabilisator in anionischen oder nichtionischen Emulsionen eingesetzt werden.

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

*INCI: DIETHYLHEXYL SODIUM SULFOSUCCINATE, AQUA, PROPYLENE GLYCOL*

Gesamtfeststoff:	ca. 70%
Aussehen:	farblose bis hellgelbe, klare Flüssigkeit
pH-Wert:	7
Einsatzkonzentration:	2.50 – 25%

## BESONDERE EIGENSCHAFTEN

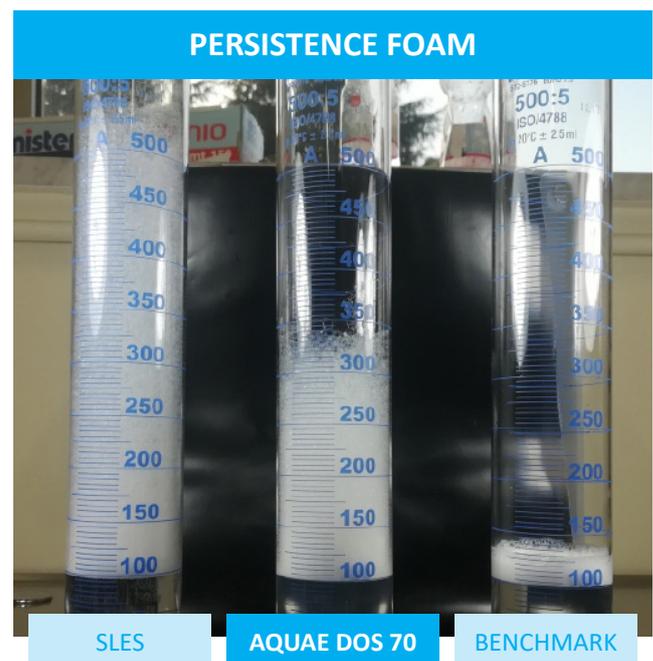
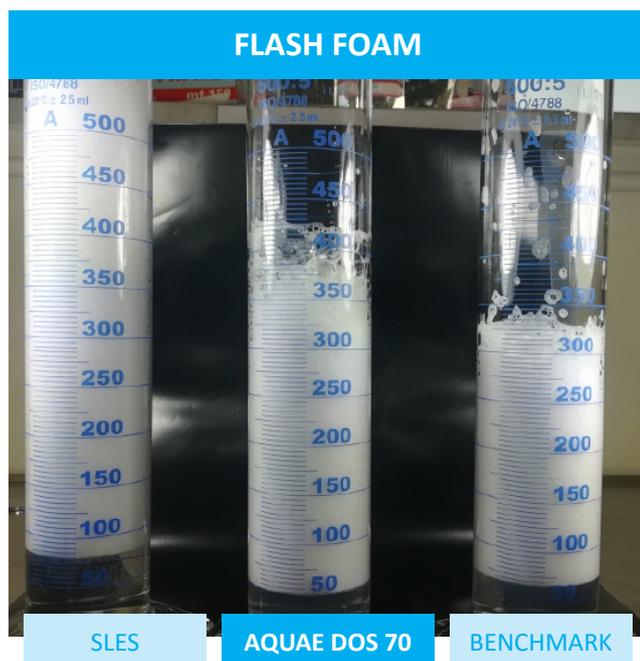
- Höhere Verträglichkeit mit Ölen
- Stabiler, feinporiger Schaum
- Größeres Stabilisierungsvermögen in Emulsionen

# AQUAE DOS 70



## SCHÄUMENDE EIGENSCHAFTEN - Vergleichstest

Durchführung: Verdünnen von 0.1% des Produkts in Wasser, bei RT, in einem 100-ml-Zylinder und Rühren für eine festgelegte Anzahl (15 x), eine Bewertung des Sofortschaums oder Flash-Schaums und seiner Persistenz (nach 10 min).



## ANWENDUNGSGEBIETE

Sulfatfreies Shampoo, feste Shampoos, Rasierseife und -öl, Öl-zu-Schaum und butterartige Reinigungsformulierungen, anionische oder nichtionische Lotionen und Cremes für Gesicht und Körper.

Hinweise auf weitere Wirkstoffe der POLYGON CHEMIE finden Sie [hier](#).

All images courtesy of Borzetto Group, except „shaving foam“