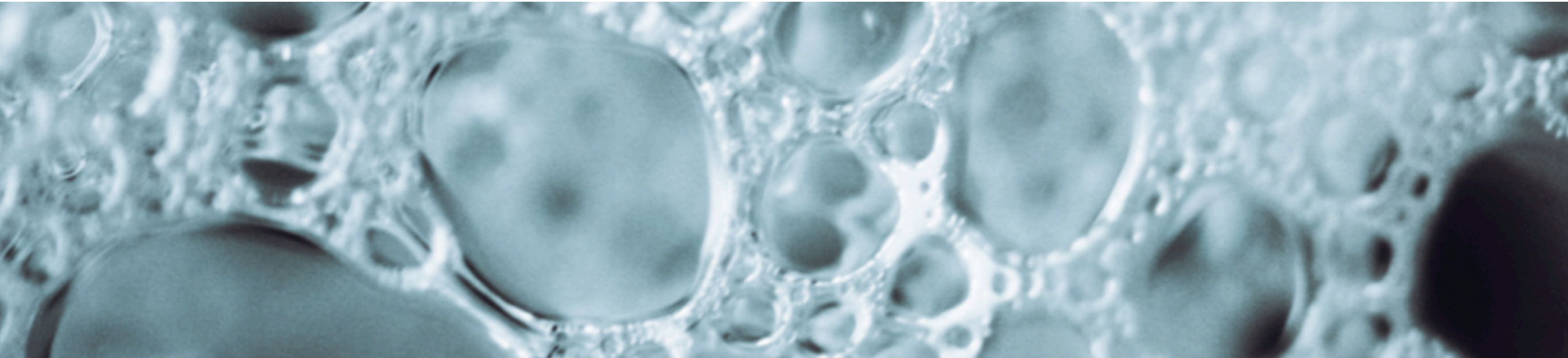


ANTIESPUMANTS PER MITJANS ADVERSOS (ELEVADA ACIDESA O ALCALINITAT): EMULTROL DFM DV-1, EMULTROL DFM DV-1 S I EMULTROL DFM DV-30



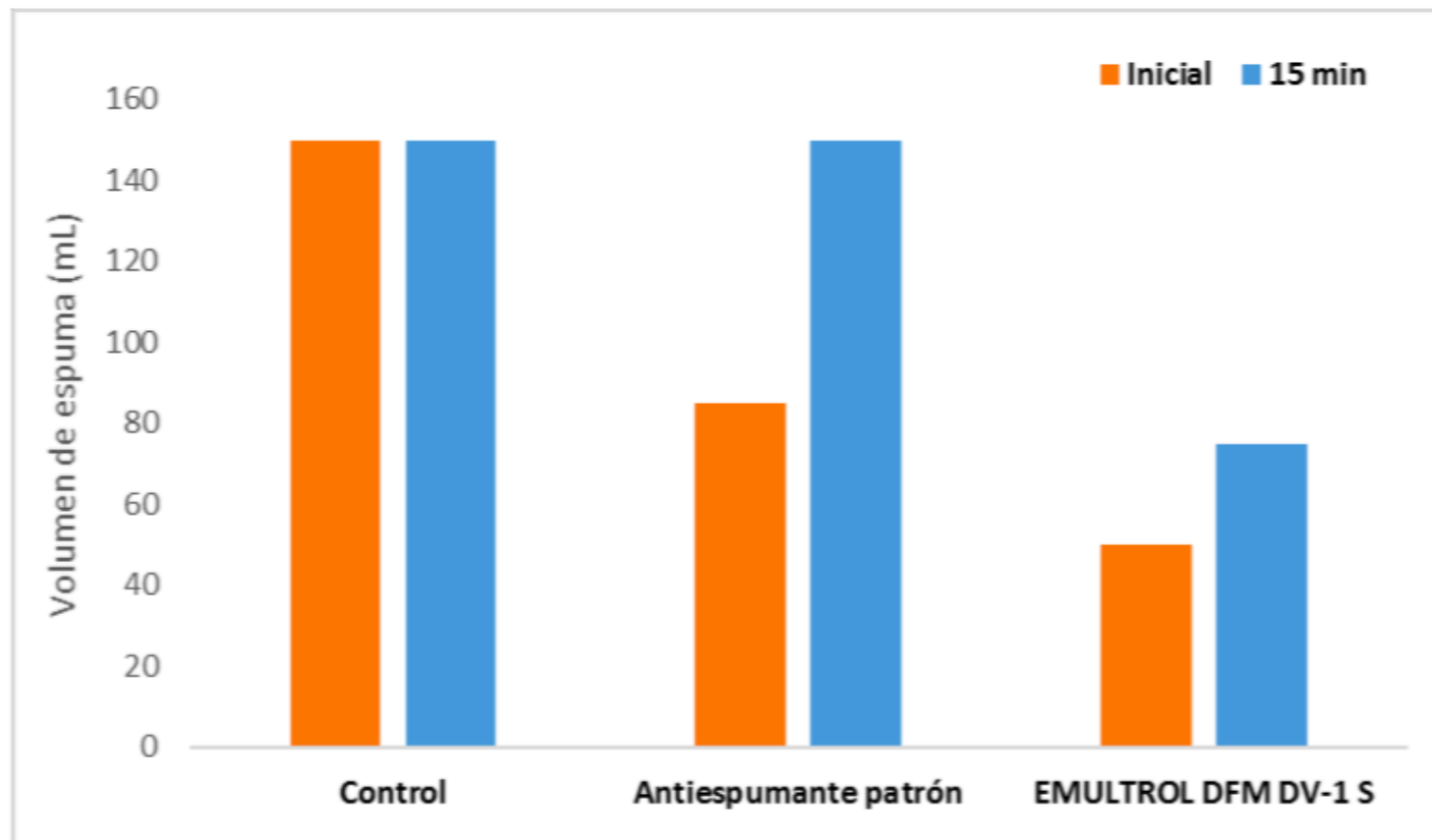
En aquest informe presentem els resultats de dos estudis elaborats en laboratoris de Concentrol. En el primer, veurem el rendiment de EMULTROL DFM DV-1 S comparat amb un antiespumant referència del mercat, utilitzant com a mitjà un detergent de rentavaixelles. En el segon assaig, es compara l'efectivitat antiespumant al llarg de el temps d'EMULTROL DFM DV-30, EMULTROL DFM DV-1 i un antiespumant habitual de mercat.



Les dues referències **Concentrol** són solucions de gran rendiment per a mitjans adversos (elevada acidesa o alcalinitat), com són la detergència (desengreixant), el metal·lúrgic (taladrines) i el rentaplats.

Estudi 1

Assaig comparatiu antiespumant entre EMULTROL DFM DV-1 S i un antiespumant referència de mercat al mig detergent rentavaixelles



En aquest gràfic es mostra el volum d'escuma format en l'assaig de formació de macroespuma en mitjà detergent rentavaixelles amb cadascun dels diferents antiespumants utilitzats en aquest estudi.

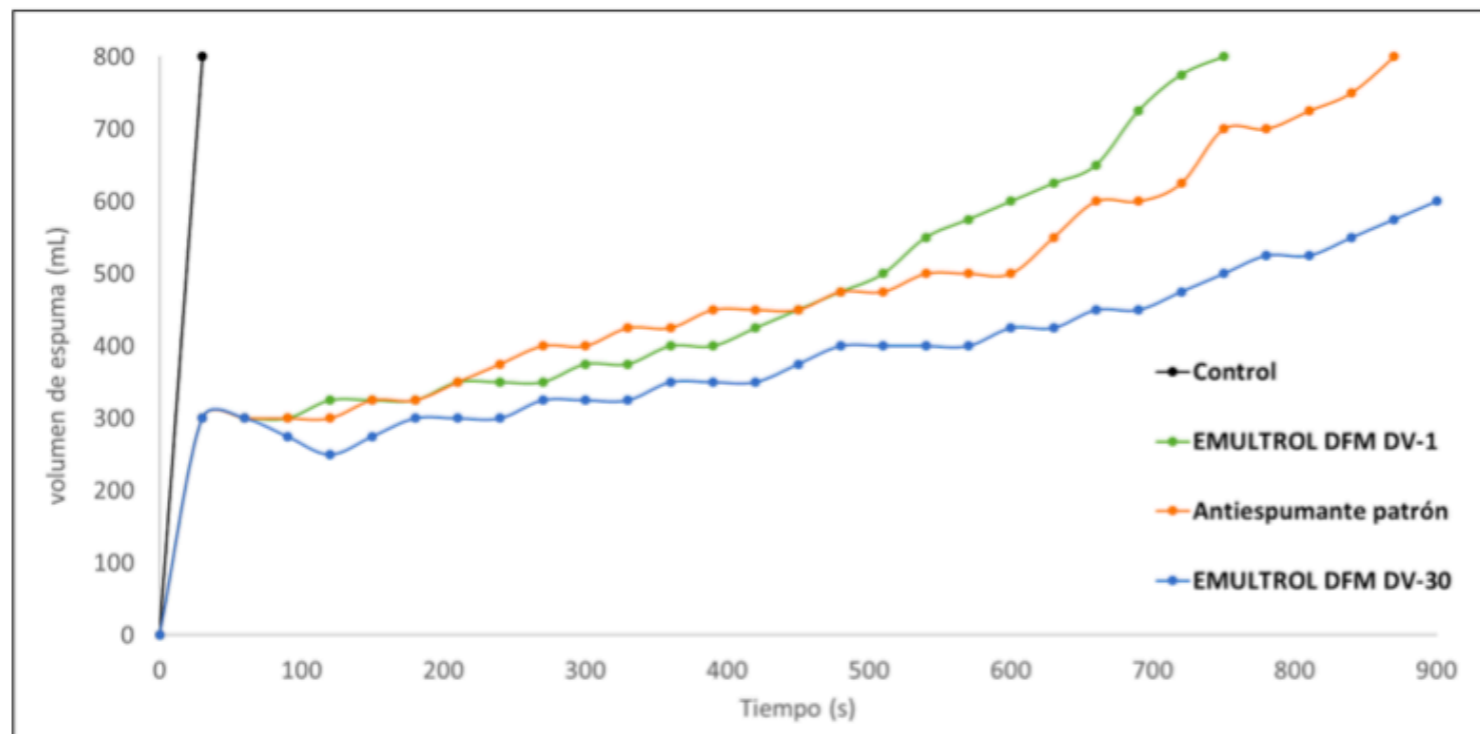
Es recomana l'antiespumant **EMULTROL DFM DV-1 S** no només per mostrar un millor efecte antiespumant inicial respecte a l'antiespumant referència del mercat, sinó també per la seva **major estabilitat al llarg de el temps en un mitjà amb un pH alcalí com és el cas d'un detergent per a rentavaixelles.**

Estudi 2

Assaig comparatiu antiespumant entre EMULTROL DFM DV-1 S i un antiespumant referència de mercat al mig detergent rentavaixelles

| Referència | Composició | Extracte sec (%) | Viscositat rotacional a 50 rpm (cps) |
|----------------------------------|----------------------------|------------------|--------------------------------------|
| Antiespumant habitual del mercat | Emulsió aquosa de silicona | 30 | 1800 |
| EMULTROL DMF DV-30 | Emulsió aquosa de silicona | 30 | 3500 |
| EMULTROL DMF DV-1 | Emulsió aquosa de silicona | 17 | 600 |

En el gràfic de línies es compara el volum d'espuma format al llarg de el temps amb antiespumants basats en emulsions de silicona amb diferent concentració de sòlids, en una base suavitzant.



L'antiespumant **EMULTROL DFM DV-30** es mostra com el **més efectiu**, en comparació de l'antiespumant habitual del mercat, que té un extracte sec equivalent. D'altra banda, la referència **EMULTROL DFM DV-1** demostra ser el antiespumant més eficient per la seva òptima relació **d'efectivitat/sòlids**.