



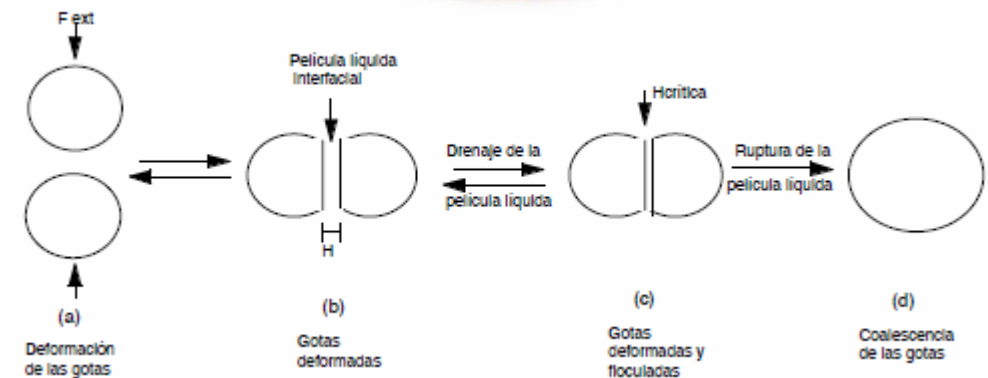
**DEMULFORTE® TECNOLOGÍA
DESEMULSIONANTE PARA
TRATAMIENTO DE CRUDO.**

DEMULFORTE®

DEMULFORTE® es una base de surfactantes y solventes usada en desemulsificaciones para mejorar la calidad de la separación agua-crudo. Dado el rango de valores de RSN (Número Relativo de Solubilidad), estos productos pueden ser aplicados sobre una amplia gama de grados API de crudos, en sinergia con diversos solventes.

- No toxico.
- Se formula fácilmente.
- Posee una amplia compatibilidad con una gran variedad de solventes.
- Permite bajos niveles residuales de emulsión.
- Garantiza la optimización en la separación agua-crudo.

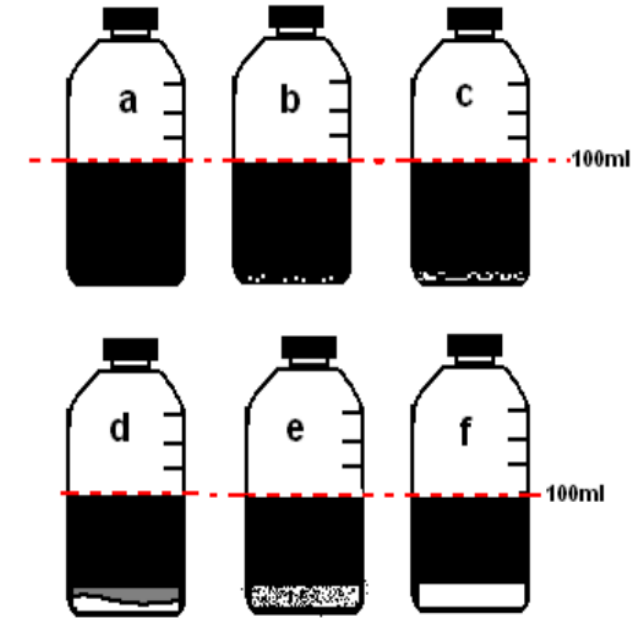
DEMULFORTE® TECNOLOGÍA DESEMULSIONANTE PARA TRATAMIENTO DE CRUDO.



Fuente: (Hofman J et al.1991)
Diagrama del proceso de coalescencia entre gotas.

Metodología de evaluación

Etapa 1: Toma de muestras	Etapa 2: Ensayos de laboratorio	Etapa 3: Tratamientos de datos
<ul style="list-style-type: none">➤ Toma de muestras.➤ Muestreo de crudo y agua en puntos indicados para cada campo.	<ul style="list-style-type: none">➤ %BSW de crudo emulsionado (ASTM D4007)➤ Gravedad API crudo.➤ Prueba de botella.➤ Prueba Thief➤ Prueba de salinidad (ASTM 3230).	<ul style="list-style-type: none">➤ Aplicación de metodología propuesta para evaluación de eficiencia de rompedores de emulsión.



Escala cualitativa para evaluación de formulaciones óptimas.

Resultados de evaluación.

BOTELLA	CAMPO	Dosis ppm	AS1	150°F				200°F						THIEF		Δ w	
				15'	30'	1h	2h	AS2	15	30	1h	2h	3h	16h	w ₁		w ₂
1	DEMULFORTE®	100ppm	0	1	3	8	14	0	2	3	9	15	17	19	0	0	0
2	DEMULFORTE®	200ppm	1	2	4	8	16	1	3	4	10	17	19	19	0	0	0

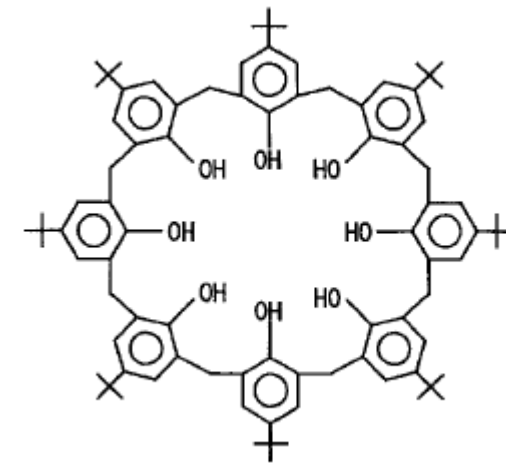
19%BSSW



100ppm



200ppm





Comercializadora
ACIGRE, C.A.

Comercializadora ACIGRE
C.A.

www.acigre.com

Tlf :0414-221-08-05