

## DESCRIPCION

La serie Saurepol AE son tensoactivos concentrados de carácter no-iónico derivados de alcoholes grasos naturales (C12-16) con diversos grados de etoxilación. Por su desempeño y propiedades son ingredientes muy versátiles con amplias aplicaciones en productos para el hogar y la industria.

Estructura general  $R-O(-CH_2-CH_2-O)_n-H$   
R=Láurico/Mirístico

# CAS: 68551-12-2

## VENTAJAS

- Excelentes agentes solubilizantes y emulsificantes.
- Pueden usarse en combinación con surfactantes aniónicos, catiónicos y anfotéricos.
- Muestran excelentes propiedades humectantes y de detergencia.
- Producción de espuma moderada.
- Perfil de bio-degradabilidad superior comparativa con otros productos de su clase (p.e. Nonil Fenol Etoxilados o NPEs).

## APLICACIONES

Como surfactantes primarios o secundarios, re-engrasantes, espesantes, son usados en una amplia gama de productos de limpieza (cuidado de la ropa, lava platos, limpia pisos, lava alfombras) y diversas aplicaciones industriales como formulación de pinturas, agroquímicos y lubricantes.

## CONDICIONES DE USO

Dependiendo de la formulación y los objetivos de biodegradabilidad, se usan desde el 3 hasta el 25%.

## ALMACENAMIENTO, MANEJO Y PRECAUCIONES

Almacene en lugar seco y bajo techo; evite exponer el material a condiciones de temperatura extrema. Se pueden almacenar en contenedores de acero al carbón o aluminio. Como todos los etoxilados muestran tendencia a gelarse a bajas temperaturas, si esto sucede calentar con fuego indirecto o resistencia con agitación moderada. Observar prácticas de higiene y seguridad generalmente aceptadas en todo momento durante su manejo (guantes, lentes de seguridad).

CARACTERISTICAS	AE-30	AE-70	AE-90
Apariencia @ 20 C	líquido claro	líquido claro	líquido claro
Moles de OE promedio	3.0	7.0	9.0
HLB aprox	8.5	12.0	14.0
Humedad (Karl Fisher)	0.1% max	0.1% max	0.5% max
Color (APHA)	50 Max	50 Max	50 Max
Dispersabilidad @ 1% en H2O	soln turbia	soln transparente	soln transparente