

# ADBS LINEAL

## Descripción.

El ADBS lineal, obtenido por la sulfonación de dodecil benceno lineal (LAB) con SO<sub>3</sub> en proceso continuo, en reactor de película descendiente. El ADBS lineal es utilizado como materia prima básica en la fabricación de productos de limpieza, como detergentes en polvo (líquido y pasta) para lavado de ropas y lozas, desengrasantes, detergentes multifuncionales y desinfectantes.

## Usos y Aplicaciones

El ADBS lineal es ampliamente utilizado en la forma neutralizada con hidróxido de sodio y trietanolamina. Actúa como principal Tensoactivo en la mayoría de las formulaciones detergentes, siendo efectivo en la disminución de la tensión superficial. Promueve la humectación de la superficie sucia y el emulsionamiento de la suciedad, además de poseer elevado poder espumante. En detergentes líquidos de uso doméstico para lavado de lozas, se recomienda la utilización de El ADBS lineal neutralizado parcialmente con TRIETANOLAMINA e hidróxido de sodio al 50%. Esta neutralización parcial con TRIETANOLAMINA lleva a la formación de una sal orgánica más soluble en agua que la sal de sodio, produciendo una formulación más estable, con bajo punto de turbiedad.

Para conferirle mayor suavidad a la piel, mayor poder espumante y viscosidad a las formulaciones a base de ADBS lineal, recomendamos su utilización en conjunto con alcanolamidas de coco. Las sales del ADBS lineal presentan también efecto sinérgico con lauril éter sulfato de sodio, que le confieren a la formulación final, un mayor poder detergente y espumante y una excelente estabilidad, además de reducir significativamente la irritabilidad de la formulación.

## CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS

<b>Apariencia 25 °C</b>	Líquido Viscoso
<b>Olor</b>	Característico (Dióxido de Azufre)
<b>Punto de Inflamabilidad</b>	~ 180 ° C
<b>Densidad a 25 ° C</b>	1.000 – 1.025 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidad (20 ° C)</b>	Soluble

## PRECAUCIONES

Puede ser corrosivo para los metales, nocivo en caso de ingestión. Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. Manténgase alejado del alcance de los niños. Para mayor información solicite la hoja de seguridad del producto