FICHA TÉCNICA

ÁCIDO DODECIL BENCEN SULFÓNICO — ADBS



CARACTERÍSTICAS

Nombre químico:
Ácido alquilbenceno sulfónico lineal.

Número de CAS
85536-14-7
ECHA identifica el CAS 85536-14-7 como Linear alkylbenzenesulphonic acid, también registrado comercialmente como LABSA y otras denominaciones equivalentes.

Fórmula química
Composición variable de acuerdo con la distribución de cadenas alquilo del producto comercial.
Sinónimos

- ADBS
- LABSA
- Ácido Dodecil Bencen Sulfónico
- Ácido Alquilbenceno Sulfónico Lineal
- Linear Alkylbenzene Sulfonic Acid
- LAS Acid
- LABSA Acid

Función
Tensoactivo aniónico utilizado principalmente como agente detergente, humectante y auxiliar de formulación.

Descripción
El ADBS es una materia prima ampliamente utilizada en la formulación de productos de limpieza. Por su elevada actividad superficial, permite favorecer la remoción de suciedad, grasas y otros residuos cuando se incorpora adecuadamente a una formulación.

Es particularmente utilizado como componente activo en sistemas detergentes y productos destinados a limpieza doméstica, institucional e industrial.
Características

- Tensoactivo aniónico.
- Alta actividad superficial.
- Buen desempeño detergente.
- Capacidad humectante.
- Favorece la remoción de grasas y suciedad.

APLICACIONES

- Detergentes líquidos.
- Detergentes en polvo.
- Lavatrastes.
- Desengrasantes.
- Limpiadores multiusos.
- Limpiadores institucionales.
- Productos para lavandería.
- Productos de limpieza industrial.
- Formulaciones de tensoactivos.

GARANTÍA

Conservar en recipientes compatibles, cerrados y correctamente identificados. Mantener en un área fresca, seca y ventilada.

Debido a su naturaleza ácida, deben evitarse materiales incompatibles y el contacto directo con piel y ojos. Para manipulación industrial se recomienda consultar siempre la HDS/SDS correspondiente al producto suministrado.

SMART CHEMICAL
SOLUTIONS AND INNOVATIONS

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Propiedad	Característica
Apariencia	Líquido viscoso
Color	Ámbar a café, según grado
Naturaleza iónica	Aniónica
CAS	85536-14-7
Solubilidad	Soluble/dispersable en agua
Carácter	Ácido
Materia activa	Según grado comercial
Densidad	Según proveedor
Viscosidad	Dependiente de grado y temperatura

SMART CHEMICAL
SOLUTIONS AND INNOVATIONS