FICHA TÉCNICA

ALCOHOL LÁURICO ETOXILADO 7 MOLES



CARACTERÍSTICAS

Nombre químico
Éter polietoxilado del alcohol láurico con 7 unidades promedio de óxido de etileno.

Número de CAS
3055-97-8

Fórmula química
$C_{26}H_{54}O_8$

Peso molecular
494.71 g/mol
La EPA y PubChem registran para CAS 3055-97-8 la fórmula $C_{26}H_{54}O_8$ y peso molecular aproximado de 494.71 g/mol.

Sinónimos

- Alcohol Láurico Etoxilado 7 Moles.
- Laureth-7.
- PEG-7 Lauryl Ether.
- Polyethylene Glycol (7) Lauryl Ether.
- Polyoxyethylene (7) Lauryl Ether.
- Heptaethylene Glycol Monododecyl Ether.
- Dodecyl Heptaglycol.

Función
Tensoactivo no iónico utilizado como detergente, humectante, emulsionante, dispersante y solubilizante, dependiendo de la formulación.

Descripción
El Alcohol Láurico Etoxilado 7 Moles es un tensoactivo no iónico derivado del alcohol láurico. Su estructura proporciona características de superficie que permiten utilizarlo en formulaciones destinadas a limpieza, humectación y emulsificación.

Características

- Tensoactivo no iónico.
- Buena capacidad humectante.
- Propiedades detergentes.
- Propiedades emulsionantes.
- Puede actuar como solubilizante.
- Facilita la incorporación de determinados componentes en sistemas formulados.
- Amplia versatilidad de formulación.

APLICACIONES

- Detergentes líquidos.
- Limpiadores.
- Desengrasantes.
- Emulsiones.
- Productos de higiene personal.
- Cosmética.
- Formulaciones industriales.
- Procesos de humectación.
- Sistemas donde se requiera un tensoactivo no iónico.

GARANTÍA

Mantener en recipiente cerrado y protegido de humedad, contaminación y temperaturas extremas. Almacenar en un área fresca, seca y ventilada.

Debido a que sus propiedades físicas pueden cambiar con la temperatura, se recomienda mantener condiciones estables de almacenamiento.

SMART CHEMICAL
SOLUTIONS AND INNOVATIONS

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Propiedad	Valor / característica
Apariencia	Líquido a pasta, según temperatura
Naturaleza	No iónica
Etoxilación	7 EO
CAS	3055-97-8
Fórmula	$C_{26}H_{54}O_8$
Peso molecular	494.71 g/mol
Solubilidad	Dependiente del sistema
Densidad	Según proveedor
Punto de fusión	Aproximadamente 27–29 °C*

SMART CHEMICAL
SOLUTIONS AND INNOVATIONS