**LAURIL ETER SULFATO DE AMONIO (LESA)**

**DESCRIPCION**

El LESA es un tensoactivo aniónico líquido cristalino incoloro y olor característico derivado de alcoholes grasos con una etoxilación promedio de 3 moles.

**CARACTERISTICAS FISICOQUIMICAS**

|  |  |
| --- | --- |
| Apariencia a 25 °C | Liquido cristalino |
| Activo (PM=420) | 28.0% |
| Alcohol no sulfatado | 0.8 % máx. |
| Sulfato de Amonio | 0.3 máx. |
| pH 10% | 6.5 |
| Viscosidad 25 °C | 344 cps |
| Densidad | 1.07 |
| Punto de enturbiamiento | -1 °C |
| Punto de congelamiento | -1 °C |

**USOS Y APLICACIONES**

LESA es un excelente surfactante para formulaciones de shampoos líquidos con bajo pH, productos para el cuidado personal y productos de limpieza. LESA ofrece excelentes características de viscosidad y espumación. LESA provee menor irritación que el lauril sulfato de amonio. Esta recomendado para formulaciones de productos para el cuidado de niños debido a la propiedad de no irritar la piel. Los productos hechos a base de LESA pueden ser espesados con sales, amidas, óxidos de amina y betainas.

**MANEJO Y ALMACENAJE**

Utilizar guantes y lentes de seguridad durante la manipulación. Se debe evitar el contacto con ojos y piel.

El producto debe ser almacenado en un lugar fresco y seco en contenedores bien cerrados a una temperatura de entre 7 ° y 43°C. Evite el sobrecalentamiento o el sobre congelamiento. Si el material se congela, calentar ligeramente y agitar para homogenizar.

Para almacenar cantidades a granel, se recomienda tanques de acero inoxidable 316. Para bombear el producto, se puede utilizar bomba de desplazamiento positivo p bombas centrifugas y tuberías de acero inoxidable 316. La temperatura de almacenamiento debe mantenerse entre 32° y 43 °C.

 **PRESENTACION**

Tambos de 220 Kilos

Porrones de 20 Y 50 kilos

A granel