



PLASTISER RS-N

Aceite vegetal sulfatado

NATURALEZA QUÍMICA

Aceite de ricino sulfatado, sal sódica. También conocido como Red castor oil o Red turkey oil.

DATOS TÉCNICOS

Composición química	Aceite de ricino sulfatado, sal sódica
Apariencia	Líquido transparente ámbar
pH 10%	6,5 - 7,5
%SO ₃ combinado	Min. 4
%H ₂ O	24 - 26
Viscosidad 20°C (cSt)	400 - 600
Solubilidad	Miscible en agua, apariencia lechosa

PROPIEDADES

- ✓ Como dispersante (pigmentos, colorantes, tierras, almidones).
- ✓ Como lubricante.
- ✓ Como suavizante.
- ✓ En suspensiones (medio suspensor).
- ✓ Como plastificante.
- ✓ Como antiespumante.



Leather chemicals since 1966



COSMOS
APPROVED



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification





PLASTISER RS- N

Aceite vegetal sulfatado



Leather chemicals since 1966

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Certificado REACH como productor.
- ✓ Aceite vegetal soluble en agua. Aceite al 75%; el 25% restante puede no interferir en sistemas solventes o en aceites crudos.
- ✓ No contiene aditivos. Otros aceites sulfatados necesitan tensioactivos/aceites minerales u otros aditivos para estabilizarse.
- ✓ 100 % biodegradable y 100% natural.
- ✓ No contiene ningún producto sintético y/o con limitaciones de uso en ningún sector.
- ✓ Se puede separar fácilmente en aguas residuales para floculantes/coagulantes o por cambios de pH (ácido).
- ✓ A temperatura ambiente, los aceites sulfatados vegetales se pueden separar en 3 fases: sales + saturados tipo mantequilla + parte líquida. Esto hace que sean difíciles de manipular y que se tengan que calentar y homogeneizar para poder ser utilizados. PLASTISER RS-N no se congela, no se separa ni se blanquea de 0-5°. Mantiene el mismo aspecto y su viscosidad no se ve afectada.

SECTORES DE APLICACIÓN

- ✓ En la industria textil como suavizante, humectante y detergente para el lavado de lana y algodón y como agente de nivelación y dispersión en la tintura.
- ✓ En pinturas y revestimientos pigmentarios como dispersante, emulsionante y estabilizador.
- ✓ En la industria de los lubricantes como producto de baja espuma y emulsionante para lubricantes con propiedades de trefilado.
- ✓ En los aceites de corte como emulsionante.
- ✓ En la industria del cuero como licor de engrase en multitud de artículos de calidad y como plastificante para los acabados especialmente en los aprestos con caseína.
- ✓ En la formulación de desinfectantes y conservantes como emulsionante y solubilizante.
- ✓ Como emulsionante en los productos de limpieza industrial.
- ✓ En la fabricación de jabones líquidos y en pastilla para la higiene personal.
- ✓ En la industria de preparados para la madera, barnices, conservantes, aceites de curado, etc.
- ✓ En la industria de la polimerización de resinas acrílicas y de poliuretano, como plastificante y emulsionante.
- ✓ En la agricultura como abono orgánico



**COSMOS
APPROVED**