

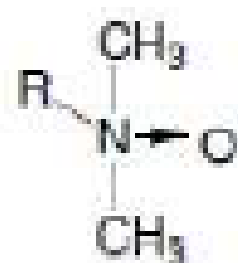
Hoja técnica: Óxido de amina (Óxido de dimetil amina coco destilada)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetros	Especificación
Apariencia	Líquido claro
Color gardner	1.0 máx.
Olor	Característico
pH	7.0 - 8.0
% Peróxido de hidrógeno	0.15 máx.
% Amina libre	0.5 máx.
% de materia activa	29.0 - 32.0
Solubilidad de agua	Completamente soluble
Densidad 20/20°C	0.967
Viscosidad (25°C, cps)	85
Peso molecular	245

Descripción

El óxido de amina de Pochteca Materias Primas es un excelente estabilizador de espuma, emoliente, detergente y antiestático, su uso principal es en formulaciones donde se requiera una espuma estable y de fácil enjuague como shampoos o productos de limpieza. Una ventaja indiscutible es que es un producto totalmente biodegradable.



R= Cadena alquímica derivada de coco.

Ventajas

- Producto biodegradable
- Aplicable en la mayoría de detergentes
- Excelente estabilizador de espuma
- En soluciones alcalinas o neutras se comporta como un no iónico
- En soluciones ácidas cerca de pH = 3.0 se comporta como un catiónico
- No presenta efecto acumulativo
- Excelente poder de limpieza
- No reacciona con la dureza del agua.

Aplicaciones

El óxido de amina se recomienda en formulaciones de shampoos, detergentes líquidos, jabones, baños de espuma, enjuagues y cremas de afeitado. Es un material altamente polar y debido a esta característica es muy soluble en agua y alcoholes como isopropanol, etanol y no es soluble en solventes orgánicos.

El óxido de amina tiene un pH neutral (7.0-8.0) y en soluciones alcalinas o neutras se comporta como un tensoactivo no iónico, mientras que en soluciones ácidas cercanas a pH 3.0 se comporta como un tensoactivo catiónico. Se recomienda para formulaciones de shampoos en dosificación del 2 al 5%.

El óxido de amina es un codetergente y es complementario al detergente principal. Entre otras aplicaciones se usa ampliamente en la elaboración de Detergentes de uso general, lavatrastes, etc.

Presentación

El óxido de amina de Pochteca Materias Primas está disponible en:

- Tambores de 180 kg

Precauciones

Este producto debe ser almacenado en un lugar fresco y ventilado a temperatura ambiente (23°C + 3°C). En condiciones óptimas de almacenamiento su caducidad es de dos años a partir de la fecha de fabricación. Es indispensable leer la hoja de seguridad antes de su manipulación y uso.