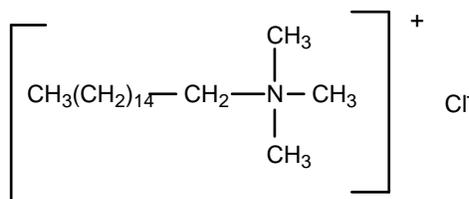


Nombre del producto

AMMONYX[®] CETAC-30

Estructura química



Descripción

AMMONYX CETAC-30 es una solución acuosa de Cloruro de cetil trimetil amonio.

Núm. Registro CAS

112-02-7

Nombre del INCI

Cetrimonium Chloride

Aplicaciones

Características funcionales

- Agente antistático
- Agente de suspensión
- Agente limpiador
- Agente condicionante
- Agente emulsionante
- Agente humectante

Usos del producto final

- Acondicionadores de cabello
- Productos para estilismo
- Cremas y lociones

Propiedades típicas

Aspecto a 25°C	Líquido claro
Amino HCl (MW 305) y Amino libre (MW 268.5), % combinado	0.30
Activos, % (MW 319)	29.5
pH, 2% acuosa	7.0
Color, APHA	25.0
Punto de enturbiamiento (como si), °C (°F)	16 (61)
Punto de fluidez, °C (°F)	4 (40)
Viscosidad, cps a 25°C	6
Viscosidad, cps a 60°C	14
Punto de ignición, PMCC °C (°F)	>94 (>201)
Punto de ebullición, °C (°F)	100 (212)
Punto de congelación, °C (°F)	1 (34)
Densidad, g/ml (lbs/ galón EE. UU.)	0.965 (8.05)
RVOC, U.S. EPA, %	0
Conservante	No necesario

Biodegradabilidad

Este producto es biodegradable. Información adicional disponible a solicitud.

Toxicidad

Activo al 5%, AMMONYX CETAC-30 es prácticamente no tóxico por vía oral (LD₅₀ >5 g/kg) y causa irritación cutánea y ocular severas.



Almacenamiento y manejo

Para el manejo de AMMONYX CETAC-30, se deben seguir los lineamientos básicos de seguridad (ej. guantes y lentes de seguridad). Se debe evitar el contacto con los ojos y el contacto prolongado con la piel. Lávese bien luego de manejar el material.

Se recomienda almacenar al AMMONYX CETAC-30 en contenedores sellados y mantenerlos en un lugar seco y fresco, a temperaturas por debajo de 120°F (49°C). Evitar el sobrecalentamiento y el congelamiento.

Información para almacenamiento por lotes: los cuaternarios de AMMONYX pueden almacenarse en recipientes de acero inoxidable 316 o fibra de vidrio con revestimiento anticorrosivo. El contacto entre los cuaternarios y materiales aniónicos, jabón y aceites sulfatados debe evitarse. Los cuaternarios de AMMONYX deben almacenarse por debajo de 120°F (49°C). Si es necesario calentarlo, debe usarse una bobina espiral interna de acero inoxidable 316 con vapor de baja presión (por debajo de 50 psig). Las bombas, tubos y ductos de transferencia deben ser de acero inoxidable 316.

Presentación estándar: AMMONYX CETAC-30 está disponible en tambores de 55 galones (peso neto 425 lb/163 kg).

Envíos

Todos los componentes de AMMONYX CETAC-30 figuran en el inventario químico de los siguientes países. Los números de inscripción de los ingredientes activos se incluyen entre paréntesis: Europa (EINECS 203-928-6), Japón (ENCS 2-184), Canadá (DSL 112-02-7), Australia (AICS 112-02-7), Corea del Sur (ECL KE-34535), Estados Unidos (TSCA 112-02-7), Filipinas (PICSS 112-02-7) y China (EICS Parte 1).

AMMONYX CETAC-30 está disponible bajo Certificación Kosher.

Fórmulas

ACONDICIONADOR DE CABELLO CON PROTECCIÓN TÉRMICA

Ingredientes	% por peso
Etapa 1. Agua Deionizada	q.s. a 100
Natrosol 250 HHRB (Hercules) Hidroxietilcelulosa	0.3
Etapa 2. STEPANQUAT® ML	1.0
AMMONYX CETAC-30	3.3
Etapa 3. ALCOHOL CETÍLICO	1.5
ESTEARIL ALCOHOL	2.0
WECOBEE® S	0.2
STEPAN® PTC	2.5
Dow Corning 556 Fluido de grado cosmético (Dow Corning) Fenil Trimeticona	0.5
Etapa 4. Hydrotriticum WAA (Croda) Ácidos de amino de trigo	1.0
Crodasone W (Croda) Proteína de trigo hidrolizada PG-Propil Silanetriol	1.0
Etapa 5. Hidróxido de sodio	q.s.
Ácido cítrico	q.s.
Preservante, Tintura, Fragrancia	q.s.
Total	100.0

Procedimiento de mezcla:

Preparar la Etapa 1 dispersando Natrosol en la solución. Añadir hidróxido de sodio para elevar el pH a 7.0-8.0. Cuando la solución está clara, ajustar el pH con ácido cítrico a un pH de 4.0-5.0. Añadir la Etapa 2. Mezclar bien. Comenzar a calentar a 168°F-170°F. Añadir la Etapa 3 a 170°F. Mezclar bien durante 20 minutos. Comenzar a enfriar a temperatura ambiente. Añadir la Etapa 4 a 100°F. Mezclar bien. Añadir la Etapa 5 si es necesario, para ajustar el pH. Mezclar bien.

Propiedades Físicas :

Aspecto a 25°C	Opaco
pH a 25°C	4.0-4.5
Viscosidad, cps a 25°C	3000-4000

Información adicional de seguridad

Hay una hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS) disponible si se solicita.

Este documento no contiene nada que otorgue o conceda una licencia, ya sea explícita o implícita, relacionada con patentes, ya sean concedidas o en trámite, del fabricante o de terceros. La información contenida en este documento se basa en estudios realizados por el fabricante y por terceros. El fabricante no ofrece garantía alguna, ya sea explícita o implícita, sobre la exactitud, integridad o idoneidad de la información contenida en este documento. El fabricante no será responsable (sin importar la falta) ante los empleados del comprador ni ante cualquier otra persona por daños directos, especiales o consecuentes relacionados con la exactitud, integridad, idoneidad o provisión de dicha información.



Oficinas corporativas
Northfield, Illinois 60093, U.S.A.
847-446-7500 847-501-2100 fax
Website: www.stepan.com

Si requiere servicio técnico, llame al: Northfield, IL USA 800-745-7837
Longford Mills, Canadá 705-326-7329 • Ciudad de México,
México +52-555-533-1697
Voreppe, Francia +33-476-505-100 • Bogotá, Colombia +57-1-6362808
Stalybridge, Reino Unido +44-141-338-9083
Manila, Filipinas +632-891-1708

