

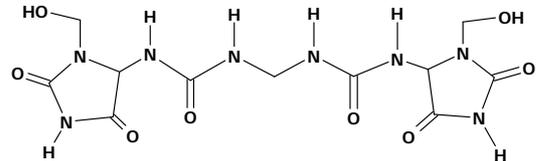


Preservative A15

Nombre INCI: Imidazolidinyl Urea

Nombre USP/NF: Imidurea NF

CAS n°: 39236-46-9



Apariencia: Polvo blanco fino

Descripción

Imidazolidinyl Urea es uno de los preservativos más ampliamente usados y desde 1977 es el más frecuentemente usado en Estados Unidos después de los parabenos.

También listado en la USP/NF con el nombre de Imidurea para productos farmacéuticos tópicos.

Catalogado como seguro, no irritante y no sensibilizante a los niveles normales de uso por los expertos del Cosmetic Ingredient Review (CIR).

Actividad antimicrobiana

Preservative A15 es altamente efectivo contra bacterias Gram-negativas y Gram-positivas. Muy poco activo contra levaduras y mohos.

Propiedades y estabilidad

Preservative A15 es muy soluble en agua y solventes polares, no es soluble en aceite ni en solventes apolares.

Es estable y activo en un rango de pH de 3 a 9. Debe evitarse su exposición a temperaturas de fabricación por encima de 50°C por tiempo prologado.

Compatible con materias primas cosméticas incluyendo ingredientes aniónicos, no-iónicos y catiónicos.

Aplicaciones

Preservativo A15 es ampliamente usado en un amplio rango de productos cosméticos. Debido a su alta solubilidad en agua, es fácilmente incorporado en formulaciones acuosas y emulsiones.

Sus múltiples aplicaciones cosméticas incluyen:

- Cuidado del cabello: geles, champús, acondicionadores, mousses.
- Cuidado facial y corporal: tónicos, geles, lociones, cremas, mascarillas, toallas húmedas.
- Maquillaje: bases, delineadores, mascararas, toallas húmedas, polvos.
- Productos solares: protectores, bronceadores, cuidado postsolar.
- Productos para el baño: geles, espumas, jabones, higiene íntima, toallas húmedas.
- *Productos para bebés:* champús, productos para el baño, lociones, cremas, aceites, talcos, toallas húmedas.
- Materias primas: surfactantes, extractos vegetales.
- Preparaciones farmacéuticas tópicas.

Niveles de uso

Preservative A15 es usado normalmente de 0,2 a 0,4% en combinación con fungicidas. Se ha comprobado una acción sinérgica en su combinación con parabenos, ácido sórbico, ácido dehidroacético y agentes quelantes (EDTA).

Aprobaciones regulatorias

USA y EU: Permitido hasta 0,6% sin limitaciones.

Japón: Permitido hasta 0,3% en productos enjuagables con declaración en la etiqueta.

Soporte técnico

Akema brinda el servicio de challenge test a sus clientes con el cual se sugiere el nivel óptimo de preservación de acuerdo a pruebas microbiológicas llevadas a cabo con las formulaciones finales.

Por favor contáctenos para más información, documentación y/o muestras.