

GERMALL PLUS

SKU: COGRPL | Ref.: LT-MP-CON-02 | Fecha: 19-Ago-2026 | Versión: 1.0
Línea: Materias Primas | Categoría: Conservador cosmético

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial:	GERMALL PLUS
Denominación genérica:	Conservador cosmético de amplio espectro, líquido
SKU / Referencia:	COGRPL LT-MP-CON-02
Distribuye / Responsable:	LTSH S.A. de C.V.
RFC:	LTS231221IM3
Domicilio:	Camino Nuevo a Huixquilucan, Lote 6, Manzana 12, Col. El Pedregal, Huixquilucan, Estado de México, C.P. 52774
Sitio web:	www.ltsh.com.mx
Contacto MoCRA / COFEPRIS:	info@ltsh.com.mx

2. DESCRIPCIÓN GENERAL E INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Germall Plus es un sistema conservador líquido de amplio espectro para productos cosméticos y de cuidado personal. Combina diazolidinil urea con yodopropinil butilcarbamato (IPBC) en un vehículo de propilenglicol, una asociación cuyo desempeño antimicrobiano es **sinérgico**: la actividad de la mezcla es mayor que la suma de la de sus componentes por separado, por lo que se requiere muy poca cantidad para cubrir un espectro amplio.

Previene el desarrollo de bacterias Gram-positivas y Gram-negativas, mohos y levaduras, así como de un gran número de microorganismos comunes en formulaciones acuosas. Es de forma líquida, no requiere premezclarse y se incorpora en frío.

Uso previsto:	Conservación de productos cosméticos y de cuidado personal — uso profesional en formulación
Forma física:	Líquido viscoso transparente, de olor ligero característico
Solubilidad:	Soluble en la fase acuosa de formulaciones catiónicas, aniónicas y no iónicas, y en emulsiones O/W y W/O
Rango de pH efectivo:	pH 3 a 8
Temperatura de adición:	Igual o inferior a 50 °C
Presentaciones:	60 mL · 500 mL · 1 L
Norma aplicable:	NOM-141-SSA1/SCFI-2012 (México) · Ref. Reg. (CE) 1223/2009

3. COMPOSICIÓN CUALITATIVA (NOMENCLATURA INCI)

Ingredientes enlistados en **orden descendente de concentración**, conforme a NOM-141 / Reglamento (CE) 1223/2009.

NOMBRE INCI	NOMBRE COMÚN (ES)	FUNCIÓN
Propylene Glycol	Propilenglicol	Vehículo / disolvente
Diazolidinyl Urea	Diazolidinil urea	Conservador antibacteriano
Iodopropynyl Butylcarbamate	Yodopropinil butilcarbamato (IPBC)	Conservador antifúngico

4. CARACTERÍSTICAS

- Actividad antimicrobiana de amplio espectro.** Ayuda a prevenir el crecimiento de bacterias Gram-positivas y Gram-negativas, mohos y levaduras. No requiere conservadores adicionales.
- Efecto sinérgico.** La combinación de sus componentes es más activa que cada uno por separado, por lo que basta una dosis muy pequeña.
- Eficaz a bajos niveles de uso.** Se emplea en concentraciones bajas dentro del rango permitido.
- Fácil manejo.** Es líquido, no requiere premezclarse y puede incorporarse en cualquier punto del proceso mientras la temperatura sea igual o inferior a 50 °C.
- Amplia compatibilidad.** Compatible con prácticamente todas las materias primas de uso cosmético: proteínas, vitaminas, extractos botánicos, tensoactivos y otros ingredientes complejos. No se le conocen inactivadores.
- Perfil toxicológico favorable.** Con base en estudios de sus componentes y de la mezcla, se considera adecuado tanto para productos que permanecen en la piel como para los que se enjuagan.

5. DOSIS DE USO SUGERIDA

- Formulaciones de cuidado personal en general: **0.1 % a 0.5 %**
- Productos con ingredientes complejos (proteínas o extractos botánicos): se recomienda **0.5 %**
- Shampoo: **0.1 %** · Acondicionador: **0.25 %**
- Concentración máxima permitida: **1.25 %**, tanto en productos enjuagables como en los que no se enjuagan

6. GUÍA DE INCORPORACIÓN

Puede adicionarse a la fase acuosa o a la porción emulsificada de la formulación. Debe adicionarse a una temperatura **igual o inferior a 50 °C**; una temperatura mayor puede dañar el sistema conservador. Germall Plus es más efectivo en un rango de **pH de 3 a 8**; verifica el pH final de tu fórmula.

7. ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Conservar el envase bien cerrado, en lugar frío y seco, protegido de la luz. Uso externo. Producto para uso profesional en la elaboración de cosméticos. Manipular con guantes y protección ocular; evitar el contacto directo con la piel y los ojos del producto concentrado.

8. LIMITACIONES Y RESPONSABILIDAD DEL FORMULADOR

Esta información se ofrece de buena fe y se considera correcta, pero no es exhaustiva. Corresponde al formulador validar la idoneidad del producto para su aplicación específica, así como realizar las pruebas de reto microbiológico (challenge test) y de estabilidad que correspondan a su propia fórmula. LTSH S.A. de C.V. no asume responsabilidad por el desempeño del ingrediente dentro de formulaciones de terceros.

Documento emitido el 19-Ago-2026 por LTSH S.A. de C.V. · RFC LTS231221IM3 · www.ltsh.com.mx · info@ltsh.com.mx