



FICHA TÉCNICA Y ESPECIFICACIONES DE MATERIA PRIMA

PRODUCTO : PT CONSERVADOR DERMAT. 0008

CLAVE : BL0008

INCI Y DESCRIPCIÓN QUÍMICA : WATER, METHYLISOTHIAZOLINONE, POLYAMINOPROPYL BIGUANIDE

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICA	LÍMITE INFERIOR	LÍMITE SUPERIOR	UNIDAD
D-01 APARIENCIA, OLOR Y COLOR	LÍQUIDO TRANSPARENTE AMARILLO PÁLIDO DE OLOR CARACTERÍSTICO	LÍQUIDO TRANSPARENTE AMARILLO PÁLIDO DE OLOR CARACTERÍSTICO	-
D-11 pH	3.0	5.0	20°C
GRAVEDAD ESPECÍFICA (DENS RELAT) 20°C	0.9900	1.1000	g/mL
INDICE DE REFRACCIÓN A 20°C	1.3350	1.3750	-

PROPIEDADES, VENTAJAS, USOS Y APLICACIÓN

BL0008 PT CONSERVADOR DERMAT 0008 se desarrolló por la necesidad de conservadores efectivos a base de isotiazolinonas/biguanidas con bajo potencial de sensibilización dérmica por contacto.

Este producto es efectivo contra bacterias Gram positivas como *Staphylococcus aureus* y Gram negativas como *Pseudomonas aeruginosa*; microorganismos patógenos responsables de la contaminación de productos cosméticos y por lo tanto causantes de infecciones de la piel y mucosas.

Este producto cumple con los criterios de efectividad antimicrobiana establecidos por la Farmacopea de los Estados Unidos Mexicanos para preservativos antimicrobianos categoría 2 para productos tópicos con base o vehículo acuoso.

Es activo en un amplio rango de pH de 4-9. Su efectividad está avalada por un laboratorio certificado por Cofepris.

VENTAJAS

Ofrece un sistema de conservación muy estable que permanece efectivo durante la vida de anaquel del producto terminado.

Puede usarse tanto para aplicaciones de enjuague como de permanencia en un rango de 0.05-0.2%.

USOS Y APLICACIONES

- Shampoos
- Pantallas solares
- Acondicionadores para el cabello
- Geles para baño
- Jabones líquidos
- Cremas corporales
- Cremas hidratantes

RECOMENDACIONES ADICIONALES

Es mejor incorporado en la formulación mediante agitación en el punto más temprano del proceso de fabricación para garantizar la protección completa del producto o sus componentes.

Deben evitarse temperaturas mayores a 50°C y pH superior a 9 durante el proceso de fabricación. Es compatible con tensoactivos catiónicos, anfóteros y no iónicos.

No es afectado por la presencia de proteínas o hidrolizados proteicos en la formulación.

Dado que la poliaminopropil biguanida es catiónica, se debe tener cuidado cuando se usa en presencia de tensoactivos aniónicos.



FICHA TÉCNICA Y ESPECIFICACIONES DE MATERIA PRIMA

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 16/2/2022
FECHA DE SIGUIENTE REVISIÓN : 16/2/2025

IMPORTANTE : LAS SUGERENCIAS PARA LA APLICACION DE NUESTROS PRODUCTOS, INFORMACION Y USO DE ESTOS MATERIALES, ES ORIENTATIVA. EL CLIENTE Y EL USUARIO SON RESPONSABLES DE REALIZAR SUS PRUEBAS, Y SON TAMBIEN RESPONSABLES DEL CUMPLIMIENTO DE TODAS LAS DISPOSICIONES LEGALES QUE CORRESPONDAN.