



FICHA TÉCNICA Y ESPECIFICACIONES DE MATERIA PRIMA

PRODUCTO : PT CONSERVADOR AMPLIO ESPECTRO 0542

CLAVE : BL0542

INCI Y DESCRIPCIÓN QUÍMICA : WATER, DMDM HYDANTOIN, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICA	LÍMITE INFERIOR	LÍMITE SUPERIOR	UNIDAD
D-01 APARIENCIA, OLOR Y COLOR	LÍQUIDO TRANSPARENTE E INCOLORO, DE OLOR CARACTERÍSTICO	LÍQUIDO TRANSPARENTE LIGERAMENTE AMARILLO, DE OLOR CARACTERÍSTICO	-
D-11 pH	3.00	6.00	20°C
D-05 DENSIDAD	1.1180	1.8000	20°C
INDICE DE REFRACCIÓN A 20°C	1.3970	1.4300	-

PROPIEDADES, VENTAJAS, USOS Y APLICACIÓN

Es un conservador líquido de amplio espectro para el control de bacterias, hongos y levaduras en productos de cuidado personal. Es útil en formulaciones donde se requiera una apariencia final transparente e incolora.

Este producto es totalmente miscible con agua, glicoles y alcoholes, además no es afectado por surfactantes catiónicos, aniónicos y no iónicos. Los ingredientes proveen una protección de amplio espectro rentable en bajos niveles de adición.

El nivel máximo permisible para el conservador en aplicaciones de cuidado personal se encuentra dentro del rango de 0.1-0.6 %. El conservador deberá ser incorporado por agitación dentro de la formulación al inicio del proceso de fabricación para asegurar la protección completa del producto y sus componentes.

Temperaturas por encima de los 55°C y con valores de pH mayores a 8.5, deberán ser evitados después de la adición del conservador ya que puede ocurrir una degradación de sus principios activos.

Se recomienda su uso en gel fijador, acondicionadores para cabello, jabones líquidos, burbujas para baño, shower gel y shampoos.

Este producto no debe ser utilizado aquellas aplicaciones donde exista contacto directo con las membranas mucosas como productos para ojos, lápiz labial y pasta de dientes.

RECOMENDACIONES ADICIONALES

Es recomendable manejar el producto cumpliendo con Buenas Prácticas de Almacenaje y Manufactura para reducir el riesgo de una posible contaminación.

ALMACENAMIENTO

En condiciones adecuadas de almacenamiento a temperaturas de entre 15-25°C en envase cerrado el producto puede ser estable hasta por dos años.

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 5/5/2022

FECHA DE SIGUIENTE REVISIÓN : 5/5/2025

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.