



FICHA TÉCNICA Y ESPECIFICACIONES DE MATERIA PRIMA

PRODUCTO : HBO SHT CONC. 0405

CLAVE : BL0405

INCI Y DESCRIPCIÓN QUÍMICA : WATER, SODIUM LAURETH SULFATE, COCAMIDE DEA, COCAMIDOPROPYL BETAINE, TETRASODIUM EDTA, CITRIC ACID, SODIUM CHLORIDE, DMDM HYDANTOIN AND METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE.

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICA	LÍMITE INFERIOR	LÍMITE SUPERIOR	UNIDAD
D-01 APARIENCIA, OLOR Y COLOR	LÍQUIDO VISCOSO TRANSPARENTE E INCOLORO, DE OLOR CARACTERÍSTICO	LÍQUIDO VISCOSO TRANSPARENTE LIGERAMENTE AMARILLO, DE OLOR CARACTERÍSTICO	-
D-11 pH	5.50	7.00	25°C
D01102 GRAVEDAD ESPECIFICA (METODO D-05)	0.9900	1.1000	g/mL. 25°C
D-04 CLORUROS	2	4	%
D-09 MATERIAL ACTIVO ANIONICOS	18.00	25.00	%. PM=382
D-13 VISCOSIDAD BROOKFIELD	300	2500	cps. RV, #2, @10 RPM, 25°C

PROPIEDADES, VENTAJAS, USOS Y APLICACIÓN

BL0405 HBO® SHT CONC. 0405 es un líquido viscoso transparente que se recomienda para la fabricación de shampoos básicos y económicos.

Dentro de su composición se encuentran tensoactivos aniónicos y anfóteros, que por su apariencia puede ser usado en formulaciones transparentes y con el uso de nacarantes y/o opacificantes dar apariencias nacaradas u opacificadas.

Es una fórmula básica y muy versátil que puede complementarse según las necesidades de quién lo consume.

Pueden adicionarse activos o extractos naturales acorde al concepto del producto y mejorar su desempeño. También puede ser empleado en la elaboración de shampoos para amenidades o de bajo costo.

Se emplea al 20% obteniendo una buena apariencia del producto y excelente viscosidad.

Se observa un aumento considerable de viscosidad con la adición de pequeñas cantidades de cloruro de sodio. Esta fórmula balanceada puede ser utilizada en la elaboración de shampoos capilares, incluso shampoo para mascotas, mismos que pueden ser compatibles con diversos activos, fragancias y colores.

SUGERENCIA PARA PREPARAR SHAMPOO LIMPIEZA PROFUNDA (Ver fórmula al final).

PROCESO DE PREPARACIÓN

- 1.- Pesar el BL0405 HBO® SHT CONC. 0405 en un recipiente.
- 2.- Adicionar la fragancia y mezclar hasta perfectamente.
- 3.- Adicionar el PT Conservador amplio espectro y mezclar perfectamente.
- 4.- Adicionar el total de agua y mezclar hasta homogeneizar.
- 5.- Si desea agregar color, hacerlo en este paso antes de ajustar viscosidad. Adicionar poco a poco y con agitación hasta obtener la coloración deseada.
- 6.- Adicionar poco a poco la sal e ir mezclando perfectamente hasta disolver y obtener la viscosidad deseada.

RECOMENDACIONES ADICIONALES

- 1.- Se recomienda utilizar los colores en polvo. Disolver previamente el color en agua para facilitar su adición y mezclado. Realizar una solución con 10g por litro de agua, adicionar unas gotas de PT Conservador amplio espectro para conservarlo. Para realizar el ajuste de color adicionar poco a poco a su producto y con agitación hasta obtener el color deseado.



FICHA TÉCNICA Y ESPECIFICACIONES DE MATERIA PRIMA

2.- Se debe tener cuidado en el ajuste de sal ya que un exceso puede derivar en una inestabilidad del producto.

ALMACENAMIENTO

Es estable almacenado en contenedores cerrados a temperaturas inferiores a 30°C. A temperatura de 5°C puede presentar un ligero aumento de viscosidad pero sin afectar el desempeño del producto.

A condiciones adecuadas de almacenamiento el producto se puede conservar por lo menos dos años.

PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS

Apariencia: Líquido viscoso transparente.

pH: 5.00 - 7.00

Viscosidad: 5000 – 15000 cps.

CLAVE	COMPONENTE	%	PARA 20 KG	PARA 100 KG	PARA 500 KG
BL0405	HBO® SHT CONC. 0405	20.0	4	20	100
BL0542	PT CONSERVADOR AMPLIO ESPECTRO 0542	0.05	0.01	0.05	0.25
BS0000	ESSE® FRAGANCIA	0.50	0.10	0.50	2.50
OC0000	COLOR	CN	CN	CN	CN
OP0134	SAL COMÚN	CN	CN	CN	CN
	AGUA DESMINERALIZADA	79.45	15.89	79.45	397.25

CN: Cantidad Necesaria

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 28/4/2022

FECHA DE SIGUIENTE REVISIÓN : 28/4/2025

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.