



## FICHA TÉCNICA Y ESPECIFICACIONES DE MATERIA PRIMA

**PRODUCTO :** HBO HAND WASH ESP 0054

**CLAVE :** BL0054

**INCI Y DESCRIPCIÓN QUÍMICA :** AMMONIUM LAURYL SULFATE, SODIUM LAURETH SULFATE, COCAMIDE DEA, COCOAMIDOPROPYL BETAINE, HYDROXYETHYL UREA, GLYCEROL, SODIUM CHLORIDE.

### ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICA	LÍMITE INFERIOR	LÍMITE SUPERIOR	UNIDAD
D-01 APARIENCIA, OLOR Y COLOR	LÍQUIDO VISCOSO TRANSPARENTE COLOR AMARILLO, DE OLOR CARACTERÍSTICO	LÍQUIDO VISCOSO TRANSPARENTE COLOR AMARILLO, DE OLOR CARACTERÍSTICO (Puede haber presencia de cení)	-
D-11 pH	6.00	7.00	25°C
D01102 GRAVEDAD ESPECIFICA (METODO D-05)	0.9900	1.1000	g/mL. 25°C
D-13 VISCOSIDAD BROOKFIELD	3 000	9 000	cps. RV, #3, @10 RPM, 25°C. (Sol. al 18% con 0.50 - 1.50% de sal).
% CLORURO DE SODIO	-	4.00	%
P-CAL1-03 CUENTA TOTAL DE BACTERIAS	-	100	UFC/g
P-CAL1-03 CUENTA TOTAL DE HONGOS Y LEVADURAS	-	10	UFC/g

### PROPIEDADES, VENTAJAS, USOS Y APLICACIÓN

HBO® HAND WASH ESP 0054 es un líquido o pasta fluida que se recomienda para la fabricación de shampoo para manos, está formulado con tensoactivos aniónicos, no iónicos y anfóteros, humectantes, que por su apariencia puede ser usado en formulaciones transparentes y con el uso de nacarantes y/o opacificantes dar apariencias nacaradas u opacas. Debido a su aspecto, puede utilizarse en preparaciones transparentes y nacaradas, y gracias a la adición de activos o extractos naturales acorde al concepto del producto mejoran su desempeño, puede adicionarse Triclosán para obtener producto antibacterial. Puede utilizarse al 18% en fórmula para obtener un shampoo concentración media a alta. Presenta muy buena compatibilidad con piel y abundante espuma. Se observa un aumento considerable de viscosidad con la adición de pequeñas cantidades de sal. Este producto es versátil ya que puede prepararse un shampoo muy sencillo y económico, hasta un shampoo especializado para manos. Puede emplearse también para la preparación de body shower. Es compatible con diversas fragancias y extractos. Debe mantener su pH ligeramente neutro a ácido para mantener la estabilidad del producto.

### SUGERENCIA PARA PREPARAR SHAMPOO PARA MANOS TRANSPARENTE SIMILAR A BLUMMEN (VER FÓRMULA AL FINAL)

#### PROCESO DE PREPARACIÓN

1.-Pesar HBO® Hand Wash Esp 0054 en un recipiente, agregar la fragancia y mezclar hasta homogenizar. 2.-Agregar el agua y mezclar evitando en la medida de lo posible la formación de espuma. 3.- Adicionar el conservador, color y mezclar hasta homogenizar. 4.-Adicionar poco a poco la sal hasta 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 10 g. por litro de agua, agregar unas gotas de conservador amplio espectro: Para realizar el ajuste de color agregar poco a poco a su producto agitando hasta obtener el color deseado. 2.- Se debe manipular este tipo de productos cuidadosamente para evitar contaminación. 3.- La cantidad de sal especificada es la máxima de uso para este producto. Es recomendable adicionar poco a poco con agitación y asegurándose que se disuelva completamente hasta obtener la deseada.



## FICHA TÉCNICA Y ESPECIFICACIONES DE MATERIA PRIMA

### PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS

Apariencia = Líquido viscoso transparente

pH = 6.0 - 7.0

Viscosidad = 3000-9000 cps.

CLAVE	NOMBRE	%	PARA 20 KG.	PARA 100 KG.	PARA 500 KG.
BL0054	HBO® HAND WASH ESP 0054	18.0 %	3.6	18	90
BS2008	ESSE® MANZANA VERDE HS 2008	0.5 %	0.1	0.5	2.5
BL0542	CONSERVADOR AMPLIO ESPECTRO	0.1 %	0.02	0.1	0.5
OP0134	SAL COMUN	0.5 %	0.1	0.5	2.5
OC0011	COLOR VERDE ESMERALDA	0.001 %	0.0002	0.001	0.005
	AGUA DESMINERALIZADA	80.89 %	16.17	80.89	404.45

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.