



FICHA TÉCNICA Y ESPECIFICACIONES DE MATERIA PRIMA

PRODUCTO : APC EMULSIPIN 0617

CLAVE : BL0617

INCI Y DESCRIPCIÓN QUÍMICA : SODIUM LAURETH SULFATE, NONOXYNOL-10, POLYSORBATE 20, FORMALDEHYDE

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICA	LÍMITE INFERIOR	LÍMITE SUPERIOR	UNIDAD
APARIENCIA A 25°C	LIQUIDO VISCOSO TRANSPARENTE	LIQUIDO VISCOSO TRANSPARENTE	-
OLOR	CARACTERISTICO	CARACTERISTICO	-
COLOR	INCOLORO- LIGERAMENTE AMARILLO	INCOLORO- LIGERAMENTE AMARILLO	-
pH DIRECTO A 25°C	8.00	10.00	-
DENSIDAD RELATIVA / GRAVEDAD ESPECIFICA; 25°C	1.1000	1.3200	-
D-13 VISCOSIDAD BROOKFIELD	800	1800	cps. RV #3, @10 RPM, 25°C

PROPIEDADES, VENTAJAS, USOS Y APLICACIÓN

BL0617 APC[®] EMULSIPIN es un emulsificante base sodio para aceite de pino, recomendado para la elaboración de multiusos con aceite de pino. Las emulsiones obtenidas son completamente cristalinas.

Simplifica los procesos de fabricación en la emulsificación de pino.

Emulsipin a 25°C es un líquido transparente ligeramente amarillo, sin embargo debido a su concentración a temperaturas inferiores a 15°C empieza a enturbiarse y a gelar. Este comportamiento es reversible, al elevar la temperatura del producto nuevamente vuelve a ser líquido, sin alterar sus propiedades.

A temperaturas mayores a 50°C, el producto terminado puede enturbiarse, pero solo hay que dejar enfriar. El compuesto Emulsipin por su composición base sodio no genera el blooming en el producto terminado al contacto con el agua.

El producto debe manejarse siempre en una relación 2:1, para obtener productos cristalinos. Este producto también puede emplearse como emulsificante para en la elaboración de fragancias y productos liposolubles.

SUGERENCIA PARA PREPARAR PINO TRANSPARENTE SIMILAR A PINOL A PARTIR DEL ACEITE (Ver fórmula al final).

PROCESO DE PREPARACIÓN

- 1.- Pesar el aceite de pino en un recipiente. Agregar despacio y con agitación el BL0617 APC[®] EMULSIPIN. Seguir agitando hasta obtener una solución homogénea y transparente.
- 2.- Agregar despacio y con agitación la fragancia, hasta homogeneizar.
- 3.- Agregar despacio y con agitación el agua, agitando hasta obtener una solución transparente, cristalina y sin grumos.
- 4.- Adicionar despacio y con agitación el formaldehído.
- 5.- Si requiere, adicionar la solución de color despacio hasta obtener el estándar deseado.

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 formaldehído para conservarlo.

Para realizar el ajuste de color agregar poco a poco a su producto agitando hasta obtener el color deseado.



FICHA TÉCNICA Y ESPECIFICACIONES DE MATERIA PRIMA

PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS

Apariencia = líquido transparente

pH = 6.5 - 8.0

Viscosidad = < 100 cps

Densidad = 0.96 - 0.98 g/mL

ALMACENAMIENTO

BL0617 APC® EMULSIPIN debe almacenarse en envases cerrados a temperatura preferentemente mayor a 15°C y menor a 50°C. Bajo estas condiciones el producto puede conservarse por lo menos dos años.

RESTRICCIONES Y RESPONSABILIDADES

- 1) Esta información es una sugerencia y no implica para DPS Mexicana responsabilidad alguna.
- 2) Es responsabilidad del comprador el efectuar cada vez su propio control de calidad tanto de la materia prima como del producto final, y elaborar en cada lote sus pruebas piloto y revisiones durante del proceso.
- 3) Nuestros productos nada tienen que ver con las marcas registradas y solo se usan como referencia; por eso antepone las palabras "similar a".

CLAVE	COMPONENTE	%	PARA 20 KG	PARA 100 KG	PARA 200 KG
BL0617	APC® EMULSIPIN 0617	10.00	2.00	10.00	50.00
OP0002	ACEITE DE PINO	5.00	1.00	5.00	25.00
BS1026	ESSE® PINO	0.20	0.04	0.20	1.00
OP0056	FORMALDEHÍDO	0.10	0.02	0.10	0.50
OC0011	COLOR VERDE ESMERALDA	CN	CN	CN	CN
	AGUA DESMINERALIZADA	84.70	16.94	84.70	423.50

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 30/12/2021

FECHA DE SIGUIENTE REVISIÓN : 30/12/2024

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.