

ALCOHOL EN GEL

CATEGORÍA DE PRODUCTO SANITARIO: antiséptico para uso externo.

CONDICIÓN DE VENTA: VL

FÓRMULA CUALI-CUANTITATIVA:

Carbomer	0,5 g
Glicerina	2,0 g
PPG	2.0 g
Etanol 70° csp.	100 mL
TEA csp.	pH =7 (aprox. 0,8%)

CALIDAD DE MATERIAS PRIMAS:

Carbomer	Farmacopea
Glicerina	Farmacopea
PPG	Farmacopea
Etanol 70°	según formulario
TEA csp.	Farmacopea

ELEMENTOS:

Material volumétrico Indispensable

Balanza Indispensable

PROCEDIMIENTO OPERATIVO ESTÁNDAR DE ELABORACIÓN:

En un recipiente de tamaño adecuado, dispersar bajo agitación permanente el carbomer en aproximadamente un 80 % del volumen de alcohol 70°. Una vez incorporado y homogeneizado todo el Carbomer, dejar reposar unos minutos para corroborar la correcta humectación del polímero y la homogeneidad del preparado (según el carbomer utilizado, será el tiempo de humectación)

- Pesar la glicerina en un vaso de precipitados de tamaño adecuado y agregarla a la mezcla anterior. Hacer trasvase cuantitativo con alcohol 70° sin sobrepasar el enrase. Agitar.

- Pesar el PPG en un vaso de precipitados de tamaño adecuado y agregarlo a la mezcla anterior. Nuevamente hacer trasvase cuantitativo con alcohol 70° si sobrepasar el enrase y agitar.
- Llevar a volumen final con alcohol 70° y agitar.
- Agregar gota a gota la TEA agitando continuamente hasta lograr la consistencia deseada y pH neutro.
- Envasar en frascos dispensadores limpios y desinfectados, y rotular.

PARÁMETROS DE CALIDAD RELEVANTES:

Apariencia: semisólido fluido homogéneo. Color: transparente. Olor: característico a etanol.

pH: entre 6,5 y 7,5.

CONDICIONES DE CONSERVACIÓN: Almacenar en lugar seco y fresco. Mantener en el envase original y cerrado.

POSOLOGÍA Y DOSIS RECOMENDADAS: Utilizar en aquellas circunstancias en las que no se pueda realizar un lavado de manos con agua y jabón, siempre que las manos estén visiblemente limpias. Aplicar una cantidad suficiente de alcohol en gel en la palma de las manos que permita frotarlas durante 30 segundos hasta sequedad.

PRECAUCIONES GENERALES, INTERACCIONES E INCOMPATIBILIDADES: Producto inflamable. Mantener alejado del fuego. Evitar el contacto con los ojos y heridas. No ingerir. Si aparecen síntomas de irritación discontinuar su uso. Mantener fuera del alcance de los niños.