

## HOJA TÉCNICA

## GUAR 13S

**Nombre INCI** GUAR HYDROXYPROPYLTRIMONIUM CHLORIDE**Descripción.** GUAR 13S es un derivado hidrosoluble cuaternizado de goma guar natural.

Formar una película de “respiración libre” sobre el cabello y la piel, y generar una buena protección, hidratación, acondicionamiento y lubricidad; se dispersa fácilmente en agua debido al tratamiento superficial adicional.

**Propiedades**

- Afinidad a la queratina del cabello y la piel
- Reducir la irritación de la piel y el cabello causada por tensioactivos
- Buen efecto de suspensión y espesamiento
- Formar una película de “respiración libre” sobre el cabello y la piel con protección
- Excelente antiestático y acondicionador
- Mejorar la capacidad de peinado en seco y en húmedo del cabello.
- Impartir brillo al cabello, hidratación, sensación sedosa y manejabilidad.
- Buena compatibilidad con aniónicos, catiónicos, emulsionante no iónico y anfótero

**Especificaciones**

PARÁMETROS	ESPECIFICACIONES
Apariencia	Polvo amarillo claro
Pérdida por secado	≤ 12.0 %
pH (1% en solución acuosa), 25°C	5.0 - 7.0
Viscosidad (1% solución acuosa en base seca), 25°C	≥ 2500
Contenido de nitrógeno	1.3 - 1.6 %

Estos valores indican parámetros típicos, ellos no están destinados a ser especificaciones de producto.

**Nivel de uso recomendado.** Normalmente se utiliza a un nivel de 0.1 a 0.5%.

**Guía de formulación.** Pre-preparar solución acuosa de GUAR 13S al 2%, luego mezclar con la solución de surfactante a 70-75 °C mientras agita. Se puede agregar un poco de álcali para acelerar la hinchazón.

**Aplicaciones.** Shampoo 2 en 1 champú, acondicionador, tratamiento para el cabello, jabón de manos, gel de baño, limpiador facial, loción para la piel y crema.

ESTA INFORMACIÓN SE OFRECE ÚNICAMENTE COMO GUÍA GENERAL Y SE BASA EN DATOS QUE ESTIMAMOS CONFIABLES. SE DEBERÁ SOMETER A SU CONSIDERACIÓN, INVESTIGACIÓN Y VERIFICACIÓN, POR LO CUAL NO ASUMIMOS NINGUNA RESPONSABILIDAD LEGAL POR LA APLICACIÓN QUE DE ESTE PRODUCTO SE HAGA.