

## HOJA TÉCNICA

# TC-1214D

### FLUIDO DE SILICON

**Nombre INCI** CYCLOPENTASILOXANE & DIMETHICONOL

**Descripción** TC-1214D es un acondicionador que puede proporcionar lubricidad en la piel, la piel se siente como terciopelo. Tiene el efecto de película, es resistente al agua, repara el cabello dañado.

### Especificación

PARÁMETRO	VALOR
Apariencia	Líquido claro viscoso, incoloro
Olor	Característico
Viscosidad (25°C)	5,000 – 8,000 mPa.s
Volatilidad (150°C/3 hr)	≤ 86.0 %
Índice de refracción	1.380 – 1.420 nD25
Gravedad específica (25°C)	0.930 – 0.960 g/cm

Estos valores indican especificaciones típicas, no está destinado a ser utilizado como especificaciones del producto.

### Propiedades

- Imparte sensación única en la piel, excelente sedosidad y no grasa. Buena capacidad adhesiva a la piel.
- Proporcionar brillo y textura.
- Propiedades para esparcirse, adhesivo, lubricante, pegajosidad y perlescencia mejores que el aceite de dimetil siloxano.
- Mejora la facilidad de peinado en húmedo y en seco, la flexibilidad y manejabilidad

**Precauciones:** TC-1214D incluye 15% de dimeticonol de alta viscosidad, que no es compatible con otros aceites y alcoholes comunes, glicéridos sintéticos y alcoholes grasos; es compatible con algunos ésteres orgánicos como el Palmitato de isobutilo, estearato de isobutilo y miristato de isobutilo. Está prohibido calentar TC-1214D junto con otros aceites para evitar que la dimeticona de alta viscosidad se separe.

### Aplicaciones

- Loción y crema para la piel
- Productos de maquillaje como base, etc.
- Producto de protección solar
- Acondicionador para el cabello

### Guía de formulación

Normalmente se utiliza a un nivel de 0.5 a 5.0%.  
Mezclar con otra silicona en primer lugar, sin sobrecalentar.  
Mezclar la fase de aceite (excepto silicona) y la fase de agua normalmente, agregar la mezcla de silicona a 60-70 °C y luego homogeneice

**Almacenamiento:** Mantener en lugar fresco, seco, ventilado y protegido de la luz.

*La información es copia de la información proporcionada por nuestro proveedor.*