

## COCAMIDOPROPIL BETAÍNA

Fórmula	Número CAS
R-CONH(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> N(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> COO	61789-40-0

CAS: Chemical Abstract Service Registry

Es un surfactante anfotérico de uso muy extendido en champús, detergentes y lociones limpiadoras. Las betainas son menos espumantes que otros surfactantes y son caras, pero son más suaves para la piel, tienen menos poder irritante de los ojos y tienen actividad antibacteriana.

La 3-dimetilaminopropilamina (DMAPA), una amina alifática, se usa para sintetizar la cocamidopropil betaína y se la ha responsabilizado de ser el alérgeno causante de las reacciones por esta sustancia.

Existe controversia sobre su poder sensibilizante, considerando algunos autores que las reacciones presentadas serían más de carácter irritativo.

### SINÓNIMOS (INGLÉS)

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts  
 CAPB  
 Cocamidopropyl betaine  
 Cocoamidopropylbetaine  
 Coconut oil amidopropyl betaine  
 Tegobetaine L7  
 N-(3-Cocoamidopropyl)-N,N-dimethyl-N-carboxymethylammonium hydroxide, inner salt  
 N-(3-Cocoamidopropyl)-N,N-dimethyl-N-carboxymethyl betaine  
 N-(Cocoamidopropyl)-N,N-dimethyl-N-carboxymethyl ammonium, betaine  
 N-Cocamidopropyl-N,N-dimethylglycine , hydroxide, inner SALT

### USOS

- Detergente anal
- Geles de baño
- Soluciones limpiadoras de lentes de contacto
- Desodorantes
- Cremas
- Limpiadores de maquillaje de ojos
- Espumas, geles y colorantes del cabello
- Jabones líquidos
- Champús
- Productos de afeitado
- Dentífricos

### EVITACIÓN

- Evite el contacto con las fuentes de exposición descritas anteriormente que contengan cocamidopropil betaína o alguno de sus sinónimos.
- Avise a sus médicos que es sensible a esta sustancia.
- Revise la composición en las etiquetas de los productos de higiene personal. Los productos que lo contienen son líquidos. Utilice como alternativas productos sólidos (jabones de mano). No utilice aquellos que no indiquen su contenido.

### REACTIVIDAD CRUZADA

- 3-dimethylaminopropylamine
- Cocobetaine
- Triethanolamine polyethylene glycol cocamide sulfate