

Niacinamida (Vitamina B3)

Nombre INCI: Niacinamide

Nombre Químico: Nicotinamida

Fórmula Molecular: $C_6H_6N_2O$

Peso Molecular: 122.13 g/mol

Descripción General

La niacinamida es una forma hidrosoluble de la vitamina B3 utilizada ampliamente en la industria cosmética por sus múltiples beneficios para el cuidado de la piel. Se presenta como un polvo cristalino blanco, inodoro y estable a temperatura ambiente.

Aplicaciones Cosméticas

1. Cuidado facial: cremas, sueros, tónicos
2. Productos antiacné y antimanchas
3. Cosméticos anti-edad
4. Protectores solares
5. Productos para piel sensible

Propiedades y Beneficios

- Mejora la función barrera de la piel
- Disminuye la hiperpigmentación
- Regula la producción de sebo
- Mejora la textura de la piel
- Efecto antiinflamatorio
- Promueve la síntesis de colágeno
- Reduce la apariencia de líneas finas y arrugas.

 722-801-1251

 ventas@distribuchemi.com

 Toluca, México

Gerencia Distribuchemi

Especificaciones Técnicas

Parámetro	Especificación
Apariencia	Polvo cristalino blanco
Solubilidad	Soluble en agua
Pureza (HPLC)	$\geq 99.0\%$
pH (solución al 5%)	6.0 – 7.5
Pérdida por secado	$\leq 0.5\%$
Punto de fusión	128 – 131°C
Metales pesados	≤ 10 ppm
Residuo de ignición	$\leq 0.1\%$

Recomendaciones de Uso

- Dosis de uso: 2% – 10%
- Compatibilidad: Compatible con la mayoría de los ingredientes cosméticos, pero puede degradarse con ácidos fuertes o pH muy bajo (<4)
- Procesamiento: Añadir en fase acuosa a temperatura ambiente o moderada (<50°C)

 722-801-1251

 ventas@distribuchemi.com

 Toluca, México

Gerencia Distribuchemi

Almacenamiento y Estabilidad

1. Condiciones: Lugar seco, fresco, protegido de la luz
2. Envase: Bolsa sellada o tambor con liner interno
3. Estabilidad: 24 meses en envase cerrado bajo condiciones óptimas

Regulaciones y Seguridad

- Aprobada por la FDA, EU y COFEPRIS para uso cosmético
- No se considera irritante ni sensibilizante en concentraciones recomendadas
- Ensayos de seguridad dermatológica disponibles bajo solicitud

 722-801-1251

 ventas@distribuchemi.com

 Toluca, México

Gerencia Distribuchemi