

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

DIMETILACETAMIDA-N,N

Sinónimos:	Acetildimetilamina. Dimetilamida acetato. DMAC.
Formula Molecular:	C ₄ H ₉ NO
Peso Molecular:	87,12
Descripción:	Disolvente orgánico.
Datos Físico-Químicos:	Líquido límpido, ligeramente higroscópico. Miscible con agua, con etanol al 96%, y con la mayor parte de disolventes orgánicos. Densidad: 0,937 – 0,942 g/ml. Índice de refracción: 1,4230 – 1,4373.
Propiedades y usos:	La dimetilacetamida es un buen disolvente. Se obtiene por reacción del ácido acético con dimetilamina. Favorece la penetración en la piel de los principios activos que solubiliza, formulados en preparaciones tópicas (tener en cuenta el riesgo de toxicidad sistémica).
Efectos secundarios:	Irritación y daño ocular, irritación cutánea, náuseas, vómitos, y disminución del apetito. También efectos sobre el sistema nervioso central tales como debilidad, incoordinación, dolor de cabeza, y vértigo. La reacción antabús que ha aparecido en algunos trabajadores expuestos a dimetilformamida parece que no se presenta con este producto.
Precauciones:	Precaución especial en su manejo por la elevada penetrabilidad en la piel y riesgo de toxicidad sistémica.
Incompatibilidades:	Plásticos, gomas, tetracloruro de carbono, agentes oxidantes, compuestos halogenados, hierro.
Observaciones:	Envasar en vidrio topacio. Tóxico por inhalación.
Conservación:	En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ Y DE LA HUMEDAD.
Ejemplos de formulación:	Solución de dexametasona para la alopecia areata Dexametasona 2,5 % Dimetilformamida 25 ml Dimetilacetamida 25 ml

Modus operandi:

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

Disolver la dexametasona en la mezcla de ambos líquidos.
Envasar en frasco de cristal.

Bibliografía:

- Martindale, *Guía completa de consulta farmacoterapéutica*, 1ª ed. (2003).
- *The Merck Index*, 12ª ed. (1996).
- *Formulación magistral de medicamentos*, COF de Vizkaia, 5ª ed. (2004).
- *Monografías Farmacéuticas*, C.O.F. de Alicante (1998).
- *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, 6th ed., 2009.