

## FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

### DIMETILFORMAMIDA-N,N

<b>Sinónimos:</b>	Dimetilamida del ácido fórmico. DMF. DMFA.
<b>Formula Molecular:</b>	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> NO
<b>Peso Molecular:</b>	73,09
<b>Descripción:</b>	Disolvente orgánico.
<b>Datos Físico-Químicos:</b>	Líquido límpido, incoloro, de olor característico (aminado). Miscible con agua, alcohol, y con la mayoría de disolventes orgánicos. Densidad: 0,944 g/ml. Índice de refracción: 1,4280.
<b>Propiedades y usos:</b>	La dimetilformamida es un buen disolvente para casi todo tipo de compuestos orgánicos e inorgánicos. Se absorbe por inhalación y a través de la piel intacta, metabolizándose a N-metilformamida y formamida, y excretándose principalmente por la orina. Favorece la penetración en la piel de los principios activos que solubiliza (tener en cuenta el riesgo de toxicidad sistémica).
<b>Efectos secundarios:</b>	Irritación y daño ocular, irritación cutánea, náuseas, vómitos, dolor abdominal, y pérdida de apetito. También efectos sobre el sistema nervioso central tales como debilidad, incoordinación, dolor de cabeza, vértigo, y daño hepático y renal. Algunos trabajadores expuestos a dimetilformamida han experimentado una reacción antabús.
<b>Precauciones:</b>	Precaución especial en su manejo por la elevada penetrabilidad en la piel y riesgo de toxicidad sistémica.
<b>Incompatibilidades:</b>	Plásticos.
<b>Observaciones:</b>	Envasar en vidrio topacio. Tóxico por inhalación. Su empleo está prohibido en cosmética.
<b>Conservación:</b>	En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.
<b>Bibliografía:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Martindale, <i>Guía completa de consulta farmacoterapéutica</i>, 1ª ed. (2003).</li><li>- <i>The Merck Index</i>, 12ª ed. (1996).</li><li>- <i>Formulación magistral de medicamentos</i>, COF de Vizkaia, 5ª ed. (2004).</li><li>- <i>Monografías Farmacéuticas</i>, C.O.F. de Alicante (1998).</li></ul>