



El MAP-T o Fosfato Monoamónico es un fertilizante sólido 100% soluble en agua, altamente concentrado en Fósforo y que contiene Nitrógeno, ideal para uso en fertirriego.

Se obtiene de la siguiente reacción



Fórmula: $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$

Características	
Fósforo Total % P_2O_5	61.0 Min.
Fosforo total % P	27.0 min
Equivalente % MAP	98.0 Min.
Equivalente N (100% amoniacal)	12.0 Min.
Humedad. % H_2O	0.2 Max.
pH 1 % Solución	4.3 - 5.0
Materia Insoluble en Agua %	0.02 Máx.
Densidad Aparente g/cm^3 -	1.000
Apariencia	Polvo blanco

Solubilidad en agua

La solubilidad del MAP mejora considerablemente por el incremento de la temperatura del agua, tal y como se muestra en la tabla:

Temperatura del agua (oC)	0	10	20	30	40
Solubilidad (g/1000g agua)	227	295	374	464	567

El MAP tiene un pH moderadamente bajo que se mantiene casi constante a diferentes concentraciones.

Concentración (%)	0.1	0.2	0.3	1.0	5.0
pH	4.7	4.6	4.6	4.4	4.2

La conductividad eléctrica (CE) incrementa notablemente cuando se incrementa la concentración.

Concentración (%)	0.1	0.2	0.3	1.0	5.0
CE (mS/cm)	.86	1.66	2.5	7.4	27.8



Matriz : Km. 14.5 Carretera a San Luis R.C.,
Delegación González Ortega / Mexicali, B.C. 21397
Tel. (686) 561-0478 Fax (686) 561 1102