

**ACIDE DIETHYLENETRIAMINEPENTAACETIQUE
DTPA**Réf : **28252**

CAS # [67-43-6]

Formule : $C_{14}H_{23}N_3O_{10}$

Poids moléculaire: 393,4

Teneur : 98,0 – 100,5 %
Résidue d'ignition : 0,2 % max
Métaux lourds (en Pb) : 0,005 % max
Fer (Fe) : 0,01 % max
Acide nitrilotriacétique : < 0,1 %

Solubilité dans l'eau : 5 g/l à 20°C
13 g/l à 50°C
48 g/l à 80°C

L'addition d'ammoniaque change considérablement la solubilité.

Valeurs sequestrantes approximatives du DTPA.

Ion métal	pH	mg d'ion métal/g de DTPA
Calcium	6-14	100
Cuivre	2-14	160
Fer	1-11	140
Magnésium	6-12	60
Manganèse	4-13	140
Zinc	2-13	165