

» FOLHETO TÉCNICO «

**TEPA**

Tetraetilenopentamina

CÓDIGO: FT 122  
REVISÃO: 03...20 DE OUTUBRO DE 2017  
FOLHA: 1/1  
CAS Nº: 112-57-2 / 90640-66-7

O TEPA é uma matéria prima com aplicação em diversos segmentos da indústria química.

**ESPECIFICAÇÃO**

Aspecto	.....	Líquido límpido
Cor (GARDNER)	.....	Máximo 5.0
Conteúdo de Água	.....	Máximo 0.50%
Fração TEPA	.....	Mínimo 95.0%
Valor total de amina	.....	Aprox. 1350 mgKOH/g
Viscosidade (20°C)	.....	80 mPa.s

**PESO MOLECULAR**

200

**FÓRMULA MOLECULAR**

$H_2N - (C_2H_4 - NH)_4 - H$

**APLICAÇÃO DA MATÉRIA-PRIMA**

Indústria de químicos de betume.  
Indústria de inibidores de corrosão.  
Indústria de agentes de epóxi *curing*.  
Indústria de surfactantes industriais.  
Indústria de óleos lubrificantes e aditivos para combustível.  
Indústria de aditivos para asfalto.

**OUTRAS INFORMAÇÕES**

Demais aplicações:

Refinarias de óleos, agentes de dimensionamento de superfície, microcápsulas, aminas de etileno e propileno, dendrímetros, desinfetantes químicos, galvanização "electroless", retardantes de chamas, agentes de dimensionamento de fibra de vidro, resinas de trocas iônicas, branqueadores ópticos, corantes fotográficos, surfactantes de polióis e aceleradores de vulcanização.

AHEW – 31 g/eq.