

技术数据表

四乙烯五胺(TETRAETHYLENEPENTAMINE)

通用

CAS No.: 90640-66-7/112-57-2 (L-TEPA)
EINECS No.: 203-986-2 (L-TEPA)
IUPAC name: Tetraethylenepentamine, linear, cyclic and branched

四乙烯五胺 (TEPA; CAS 90640-66-7 and 112-57-2) 是黄色液体，含有直链、支链和环状分子结构。跟 TETA 类似，TEPA 也广泛用于汽油和润滑油添加剂的生产，也可用于生产环氧树脂固化剂和沥青添加剂。

分子量: 189.31 gmol⁻¹

销售规格

特性	单位	规格	分析方法
外观	-	澄清黄色液体	200
含量 (五胺)	Area%	最低 95.0	507
水分	w%	最高 0.5	305
色度	Gardner	最高 5	201

可根据需要提供测试方法。

所列的分析方法为参考方法。如有争议，以所列的分析方法作为参考方法。

理化特性

特性	数值	特性	数值
形态	粘性液体	pH 值	11,8 在 2 % 溶液
颜色	黄色	熔点/凝固点	< -20 °C
气味	氨味	沸点/沸程	375 °C
可燃性 (液体)	不属于易燃性危险物品	闪点	> 175 °C 方法: 闭杯
爆炸特性	无爆炸性	蒸气压	0,00019 hPa 在 20 °C
氧化性	此物质或混合物不被分类为氧化剂	蒸气密度	6,53 (Air = 1.0)
水溶性	> 1,000 g/l 在 20 °C	密度	993 kg/m3
其它溶剂中的溶解度	极易溶解的 溶于甲醇,丙酮	相对密度	0,993
		正辛醇/水分配系数	log Pow: -3,16
		动力黏度	80 mPa.s 在 20 °C

这些信息由诺力昂公司发给客户。就诺力昂对本文件中主题的实际所知和理解，这些信息于前示日期被认为是准确和可靠的，并依诚信被提供。由于生产过程以及使用条件和适用法律可能会因地点不同而有所不同，并且可能会随时间而改变，因此客户有责任确定本文件中的信息是否适合客户使用以及在使用时是否存在问题。由于诺力昂无法控制如何最终使用这些信息，以及上述其他原因，诺力昂因此明确拒绝承担所有责任，不承担任何义务或责任。诺力昂不提供任何明示或暗示的保证，包括但不限于明确声明拒绝对特定用途或非侵权性中任一项进行保证。