

四乙基铅生产（中国）有限公司

山东省菏泽市单县化工园区 12 号地块 联系人：梁钢 微信手机：15950358888

四乙基铅 Specification For Tetraethyl Lead(TEL)			
Item	Description	Where Use	
		机动车用 MotorGasoline(TEL-CB)	航空器用 AviationGasoline(TEL-B)
1	Inspection Method		
1-1	纯铅含量 Pure Lead Content W%m/m(WithTitration Method)	39.4±3.0	39.4±3.0
1-2	密度 Density, kg/m³ (With Hydrometer)	1.586±0.085	1.75±0.15
2.	Compound Composition, w% m/m		
2-1	纯四乙基铅 Pure Tetraethyl LeadPb(C ₂ H ₅) ₄	61.48±3.00	61.48±3.00
2-2	二溴乙烷 DibromoethaneC ₂ H ₄ Br ₂	17.9±2.5	35.0±3.0
2-3	二氯乙烷 Dichloroethane, C ₂ H ₄ Cl ₂	18.8±2.5	0
2-4	成品汽油 Gasoline	Up to 100	Up to 100
3.	Physical Properties		
3-1	密度 Density, kg/m³	1.586g/cm³ ±0.085	1.75±0.15
3-2	凝结点 Freezing Point °C	-31.5	-8±1.5
3-3	颜色 Color	Orange	Blue

A:航空级乙基液。B:汽车级乙基液。C:医药中间体、丙酮、醋酸、醋酐中间体有机合成。 国标编号： 61097；
商品编码 HS CODE 2931100000; CAS 号：78002; 别名：发动机燃料抗爆混合物; 分子式：C8H20pb;(CH3CH2)4pb;
外观与性状：无色油状液体，水果香味；分子量：323.44；蒸气压：1.33kpa/38.4℃；闪点：93.3℃；熔点：
136℃；沸点：198~202℃/分解；溶解性：不溶于水、烯酸、稀碱液，溶于多数有机溶剂；密度：相对密度
（水 1）1.66；稳定性：稳定；危险标记：13（剧毒品）；主要用途：用于汽油抗震添加剂、提高辛烷值
及用于有机合成；海关 HS 编码 3811110000 其他化学制品：以铅化合物为基本成分的抗震剂；健康危害侵
入途径：吸入、食入、经皮吸收。