

四乙基铅有毒吗 四乙基铅危害 四乙基铅毒性

产品名称	四乙基铅有毒吗 四乙基铅危害 四乙基铅毒性
公司名称	郑州名仁化工有限公司
价格	120.00/普通
规格参数	
公司地址	郑州河南郑州市中原区西环中贸城
联系电话	0371-66228865 13803712085

产品详情

四乙基铅有毒吗？四乙基铅危害 四乙基铅毒性 一、健康危害 侵入途径：吸入、食入、经皮吸收。健康危害：四乙基铅为剧烈的神经毒物，易侵犯中枢神经系统。急性中毒：初期症状有睡眠障碍，全身无力、情绪不稳、植物神经功能紊乱，往往有血压、体温、脉率低现象(三低症)等，严重者发生中毒性脑病，出现谵妄、精神异常、昏迷、抽搐等，可有心脏和呼吸功能障碍，高浓度下可立即死亡。慢性中毒：主要表现为神经衰弱综合症和植物神经功能紊乱。可有(三低症)和脑电图异常。二、毒理学资料 急性毒性： LD_{50} 12.3mg/kg(小鼠经口)； LC_{50} 850mg/m³，1小时(大鼠吸入) 亚急性和慢性中毒：大鼠灌胃0.0008mg/(kg·天)，134~160天，心肌、肾脏、脾脏变性坏死，伴有炎症渗出增生改变。 生殖毒性：大鼠经口最低中毒剂量3(td₁₀)11 mg/kg(孕6~16天)，引起胚胎毒性。 致癌性：IARC致癌性评论：动物不明确。四乙基铅的动物试验表明可能引发癌症。epstem和mcntc给出生21天小鼠皮下注射0.6mg四乙基铅(分4次等剂量)，发现恶性淋巴瘤发生北明显增加，在第一次注射后的36至51周之间就观察到3个肿瘤。 代谢和降解：生物体内的四乙基铅不甚稳定，四乙基铅蒸气压在20℃时为 3.3×10^{-2} kpa，但被肺吸收的速度很快，所以经肺是四乙基铅的主要入侵途径。其次因四乙基铅是脂溶性化合物，所以也容易被皮肤及粘膜所吸收。所以如果皮肤长期接触四乙基铅汽油，则有中毒的危险，被吸收的四乙基铅，容易通过血脑屏障，大量转移到脑内。在环境中的四乙基铅，经光和热的作用，逐步降解为三乙基铅，再进一步降解为无机铅。人体组织中的四乙基铅，经过14天后就全部代谢变成无机铅，而作为加铅汽油中与四乙基铅混合使用的四甲基铅，其降解速度则慢得多。四乙基铅的中毒症状与无机铅有所不同，以中枢神经系统的症状表现最为强烈，但几乎不影响造血器官，多数伴有消化系统症状。重度四乙基铅中毒有晕眩，头沉、头痛、失眠及食欲不振等初发症状、数日之中很快恶化，引起精神亢奋、幻觉、妄想及痉挛等，经昏迷、衰竭而死亡。作为一般的中毒症状，常能看到头昏、恶梦、急躁、多动等。 危险特性：易燃，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。遇水或受热分解放出有毒的腐蚀性气体。 燃烧(分解)产物：一氧化碳、二氧化碳、氯化氢。 郑州市名仁化工有限公司，长期供应各种化工原料，像胶.朔料.医药.石油.日化.印染.防冻液.制酒.微肥.白碳黑.软化剂.乳化剂.促进剂.无机盐.合成材料抗氧化剂.磷酸盐其他醚、磺酸、酰胺、硫酸盐、碘化物、医药中间体.通用试剂、氯化物、生化试剂、溴化物、热稳定剂、碳酸盐、增缩剂、钼酸铵、纳、不饱和树脂.消泡剂、硫酸铜、钛白粉、甘油、正辛醇、硼酸乌洛托品.光稳定剂.二元醇.净水絮凝剂.镁氧化物.发泡剂等知名品牌的代理销售商。 在消费者当中享有较高的信誉，公司与多家厂企、代理商建立了长期稳定的合作关系。