多元酵磷酸酯PAPE的安全性怎样？

安全性低毒。多元醇磷酸酯为酸性液体，具有一定的腐蚀性，使用时应注意防护。多元醇磷酸酯采用塑料桶包装，每桶净重25kg或200kg。多元醇磷酸酯储存于阴凉、干燥处，储存期10个月。用途多元醇磷酸酯工业冷却水处理的缓蚀阻垢剂和油田注水采集的阻垢剂，因水质和工艺条件不同而异。多元醇磷酸酯用作阻垢剂。一般用量小于15mg/L，用作密闭循环缓蚀剂时可高至150mg/L 以上。生产单位北京普兰达水处理制品有限公司，上海同纳环保科技有限公司，上海维思化学有限公司，黑龙江大庆华顺化工有限公司。

有机磷酸酯有毒性吗？有机磷酸酯进入人体后会发生什么？

如果抢救不及时，AchE在几分钟或几小时内就“老化”而失去重新活化的能力。“老化”过程可能是磷酰化胆碱酯酶的磷酸化基团上的一个烷氧基断裂，生成更稳定的但烷氧基磷酰化胆碱酯酶，从而使酶更难甚至不能再活化。此时即使用胆碱酯酶复活药也难以酶的活性，必须等待新生代胆碱酯酶出现，才有水解Ach的能力。次恢复期过程常需15~30天，应此一旦中毒必须迅速抢救，及时使用胆碱酯酶复活剂，使胆碱酯酶被“老化”前复活，而且要反复给药