

叔丁基过氧化氢 其它 工业用

产品名称	叔丁基过氧化氢 其它 工业用
公司名称	淄博京和化工染料有限公司
价格	.00/个
规格参数	级别:其它 类别:工业用 含量:70 (%)
公司地址	淄博开发区南营双营园3号
联系电话	0533-3586259 13864467116

产品详情

级别	其它	类别	工业用
含量	70 (%)	产品规格	GB
CAS	GB		

过氧化氢叔丁基是有机过氧化物的一个重要分支，为挥发性、微黄色透明液体，是一种烷基氢有机过氧化物。主要用作聚合反应（如聚氯乙烯、聚丙烯酸类乳液聚合单体后消除等）的引发剂；不饱和聚脂的交联剂，乳化聚合，天然生胶加硫，柴油添加剂，油漆行业等。亦广泛用作合成其他有机过氧化物的原料。

理化指标

国标编号 52017 cas号 75-91-2 中文名称 过氧化氢叔丁基 英文名称 tert-butyl hydroperoxide ; butylhydroperoxid 别名 [过氧化叔丁醇](#)、[过氧化氢第三丁基](#) 分子式 $C_4H_{10}O_2$; $(CH_3)_3COOH$
外观与性状 水白色液体。一般商品为非挥发性溶剂的溶液 分子量 90.12 蒸汽压 2.27kpa/35 ~ 37

闪点：26.7 熔点 6 沸点：89 (分解) 溶解性

微溶于水，易溶于醇、醚等多数有机溶剂和氢氧化钠水溶液 密度

相对密度(水=1)0.90；相对密度(空气=1)2.07 稳定性 稳定 危险标记

12(有机过氧化物)，7(易燃液体)，1(爆炸品) 主要用途

用作催化剂、漂白粉和除臭剂、不饱和聚酯的交联剂、聚合用引发剂、橡胶硫化剂

健康危害

侵入途径：吸入、食入、以皮吸收。健康危害：吸入、口服或以皮肤吸收后对身体有害。对眼睛、皮肤、粘膜及上呼吸道有刺激作用。吸入后可引起喉、支气管的炎症、水肿、痉挛及化学性肺炎、肺水肿。接触后可引起灼烧感、咳嗽、喘息、气短、头痛、恶心及呕吐等。可引起过敏反应。

急性毒性：

LD₅₀410mg/kg(大鼠经口)；790mg/kg(大鼠经皮)；LC₅₀1840mg/m³，4小时(大鼠吸入) 泄漏应急处理 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿消防防护服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用惰性、潮湿的不燃材料混合吸收。收入塑料桶内。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容；用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，收集回收或运至废物处理场所处置。防护措施

呼吸系统防护：可能接触其蒸气时，应该佩戴过滤式防毒面具(半面罩)。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。身体防护：穿聚乙烯防毒服。手防护：戴橡胶手套。

其它：工作现场严禁吸烟。保持良好的卫生习惯。急救措施

皮肤接触：脱去被污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。

食入：饮足量温水，催吐。就医。

危险特性

危险特性：易燃，具有强氧化性。受高热、阳光曝晒、撞击或与还原剂以及易燃物如硫、磷接触时，可引起燃烧爆炸的危险。燃烧(分解)产物：一氧化碳、二氧化碳。灭火方法：消防人员须在有防爆掩蔽处操作。灭火剂：水、泡沫、二氧化碳、砂土。遇大火切勿轻易接近。在物料附近失火，须用水保持容器冷却。