

(3851-87-4)过氧化(双)3,5,5-三甲基己酰安全技术说明书 MSDS

| | | | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|
| 标识 | 中文名：过氧化(双)3,5,5-三甲基己酰 俗称 （别名）：催化剂 K | 英文名：3,5,5-trimethylcaproylperoxide | |
| | 分子式：C18H34O4 | 分子量：314.46 | UN 编号：2128 |
| | 危险性类别：有机过氧化物,D 型 | 危化品编号：287 危规号：52042 | CAS 号：3851-87-4 |
| | 包装标志： | 包装类别： | |
| 理化性质 | 外观性状：无色液体,具有刺激性气味。 | | |
| | 溶解性：不溶于水，易溶于丙酮、氯仿等。 | | |
| | 熔点：（℃） | 沸点：（℃）无资料 | |
| | 相对密度（水＝1）：0.89-0.91 | 相对密密度（空气＝1）：无资料 | |
| | 饱和蒸气压（kPa）：无资料 | 燃烧热（kJ/mol）：无资料 | |
| | 临界温度（℃）：无资料 | 临界压力（MPa）：无资料 | |
| 燃烧爆炸危险性 | 燃烧性：本品易燃，具爆炸性，有毒。 | 闪点：无资料 | |
| | 爆炸下限：无资料 | 爆炸上限：无资料 | |
| | 引燃温度：无资料 | 最小点火能：（mJ）：无资料 | |
| | 最大爆炸压力（MPa）：无资料 | 稳定性： | |
| | 聚合危害： | 燃烧分解产物：一氧化碳、二氧化碳。 | |
| | 禁配物： 酸类、碱类、易燃或可燃物、还原剂。 | | |
| | 危险特性：易燃，氧化性极强。在常温下剧烈分解。受冲击、摩擦有发生爆炸的危险。与还原剂、促进剂、有机物、易燃物、酸类或胺类物品接触会发生剧烈反应，有燃烧爆炸的危险。 | | |
| | 灭火方法：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳。禁止用砂土压盖。 | | |
| | 毒性 | 毒性：LD50：无资料 LC50：无资料 | |
| | 健康危害 | 侵入途经： | |
| 健康危害 未见毒性资料及人体危害资料。 | | | |
| 急救 | ※皮肤接触： 脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。 ※眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 ※吸入： 脱离现场至空气新鲜处。就医。 ※食入： 饮足量温水，催吐。就医。 | | |
| 防护 | 中国 MAC：未制定标准 前苏联 MAC：未制定标准 TLVTN：未制订标准 TLVWN：未制订标准 ※工程控制：生产过程密闭，加强通风。 ※呼吸系统防护：空气中浓度较高时，应该佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或逃生时，建议佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护：穿胶布防毒衣。 | | |

| | |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | ※手防护：戴乳胶手套。 ※其他防护：工作完毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。 |
| 泄 漏 处 理 | 泄漏处理：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。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。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。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。 |
| 储 运 | 储运：商品通常稀释后储装。储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温控制在 0℃ 以下。应与还原剂、酸类、碱类、易（可）燃物、食用化学品分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。禁止震动、撞击和摩擦。 |
| | |