

(3025-88-5) 2, 5-二甲基. 2, 5-二氢过氧己烷安全技术说明书 MSDS

|                                 |   |   |                 |  |  |
|---------------------------------|---|---|-----------------|--|--|
| 标<br>识                          | 中文名: 2,5-二甲基. 2,5-二氢过氧己烷 俗<br>称(别名):  | 英 文 名 : 2 , 5-DIMETHYLHEXANE-2 ,<br>5-DIHYDROPEROXIDE |                 |  |  |
|                                 | 分子式: C8H18O4  | 分子量:  | UN 编号: 3104     |  |  |
|                                 | 危险性类别: 有机过氧化物,C型  | 危化品编号: 378<br>危规号:                                    | CAS号: 3025-88-5 |  |  |
|                                 | 包装标志:   | 包装类别:   |                 |  |  |
| 理<br>化<br>性<br>质                | 外观性状: 固体。   |   |                 |  |  |
|                                 | 溶解性:  |   |                 |  |  |
|                                 | 溶点: (℃)   | 沸点: (℃)   |                 |  |  |
|                                 | 相对密度(水=1):  | 相对密密度(空气=1):  |                 |  |  |
|                                 | 饱和蒸气压(kPa):   | 燃烧热(kJ/mol):  |                 |  |  |
|                                 | 临界温度(℃):  | 临界压力(MPa):  |                 |  |  |
|                                 | 燃烧性:  | 闪点:   |                 |  |  |
| 燃<br>烧<br>爆<br>炸<br>危<br>险<br>性 | 爆炸下限:   | 爆炸上限:   |                 |  |  |
|                                 | 引燃温度:   | 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:   |                 |  |  |
|                                 | 禁配物:  |   |                 |  |  |
|                                 | 危险特性: 强氧化剂, 极易与许多其他物质发生反应。存放过程中, 可能生成不稳定的、危险的过氧化物。受热、摩擦、接触还原剂、硫氰酸盐、有机物、可燃物或受到污染, 可引起爆炸发生。能腐蚀塑料、橡胶和涂料。防止容器受到震动、受热及摩擦。  |   |                 |  |  |
|                                 | 灭火方法: 能助长火势; 能快速燃烧, 有闪燃的效果。蒸气比空气重, 易在低处聚集。封闭区域内的蒸气遇火能爆炸。储存容器及其部件可能向四面八方飞射很远。如果该物质或被污染的流体进入水路, 通知有潜在水体污染的下游用户。流体能产生火灾或爆炸危害, 通知地方卫生、消防官员和污染控制部门。使用干粉、泡沫、二氧化碳灭火。使用雾状水冷却容器。 |   |                 |  |  |
| 毒<br>性                          | 毒性: LD50: LC50:   |   |                 |  |  |
| 健<br>康<br>危<br>害                | 侵入途径:   |   |                 |  |  |
|                                 | 健康危害 刺激眼睛、皮肤和呼吸道。皮肤、眼睛接触可导致严重损害或烧伤。   |   |                 |  |  |
| 急<br>救                          | ※皮肤接触: 脱去并隔离被污染的衣服和鞋。立即将物质从皮肤上擦去。注意患者保暖并且保持安静。确保医务人员了解该物质相关的个体防护知识, 注意自身防护。   |   |                 |  |  |
|                                 | ※眼睛接触: 如果皮肤或眼睛接触该物质, 应立即用清水冲洗至少 20min。  |   |                 |  |  |
|                                 | ※吸入: 移患者至空气新鲜处, 就医。如果患者呼吸停止, 给予人工呼吸。如果呼吸困难, 给予吸氧。   |   |                 |  |  |
|                                 | ※食入:  |   |                 |  |  |
| 防<br>护                          | 中国 MAC: 前苏联 MAC: TLVTN: TLVWN:  |   |                 |  |  |
|                                 | ※工程控制:  |   |                 |  |  |
|                                 | ※呼吸系统防护: 高于 NIOSHREL 浓度或尚未建立 REL, 任何可检测浓度下: 自携式正压全面罩呼吸器、供气式正压全面罩呼吸器辅之以辅助自携式正压呼吸器。逃生: 装有机蒸气滤毒盒的空气净化式全面罩呼吸器(防毒面具)、自携式逃生呼吸器。   |   |                 |  |  |
|                                 | ※眼睛防护:  |   |                 |  |  |

|          |  |
|----------|--|
|          | ※身体防护：<br>※手防护：<br>※其他防护：                    |
| 泄漏<br>处理 | 泄漏处理：  |
| 储<br>运   | 储运： ERG 指南： 146ERG 指南分类： 有机过氧化物(对热、杂质和摩擦敏感的) |
|          |  |