

(627-44-1) 二乙基汞安全技术说明书 MSDS

| | | | | | |
|---------|--|--------------------------|-----------------|--|--|
| 标识 | 中文名: 二乙基汞 俗 称(别名): | 英文名: diethylmercury | | | |
| | 分子式: C ₄ H ₁₀ Hg | 分子量: 258.73 | UN 编号: 无资料 | | |
| 危险性类别: | 急性毒性-经口,类别 2*;急性毒性-经皮,类别 1;急性毒性-吸入,类别 2*;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 2*;危害水生环境-急性危害,类别 1;危害水生环境-长期危害,类别 1 | 危化品编号: 692 危规号: 61851 | CAS 号: 627-44-1 | | |
| 包装标志: | 包装类别: | | | | |
| 理化性质 | 外观性状: 无色液体, 有刺激气味。 | | | | |
| | 溶解性: 不溶于水, 微溶于乙醇, 易溶于乙醚。 | | | | |
| | 溶点: (℃) 无资料 | 沸点: (℃) 159 | | | |
| | 相对密度(水=1): 2.47 | 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: 本品可燃, 高毒。 | 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、氧化汞。 | | | |
| | 禁配物: 强氧化剂、强酸、卤素。 | | | | |
| 毒性 | 危险特性: 遇明火能燃烧。与氧化剂可发生反应。受热分解或接触酸或酸雾能发出有毒汞蒸气。 | | | | |
| | 灭火方法: 消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服, 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、砂土。 | | | | |
| 健康危害 | 毒性: LD ₅₀ : 51mg/kg(大鼠经口); 44mg/kg(小鼠经口)LC ₅₀ : 258mg/m ³ (大鼠吸入) | | | | |
| 急救 | 侵入途径: | | | | |
| | 健康危害 本品属有机汞。有机汞系亲脂性毒物, 主要侵犯神经系统。有机汞中毒的主要表现有: 无论经任何途径侵入, 均可发生口腔炎, 口服引起急性胃肠炎; 神经精神症状有神经衰弱综合征、精神障碍、昏迷、瘫痪、震颤、共济失调、向心性视野缩小等; 可发生肾脏损害; 可致皮肤损害。 | | | | |
| 防护 | ※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。 ※眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 ※吸入: 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。洗胃, 导泄。就医。 | | | | |
| | 中国 MAC: 0.005[皮] 前苏联 MAC: 0.005[皮] TLVTN: ACGIH0.01mg/m ³ [皮] TLVWN: ACGIH0.03mg/m ³ [皮] ※工程控制: 严加密闭, 提供充分的局部排风。尽可能机械化、自动化。提供安全淋浴和洗眼设备。 | | | | |

| | |
|------|---|
| | <p>※呼吸系统防护：空气中浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。</p> <p>※眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。</p> <p>※身体防护：穿胶布防毒衣。</p> <p>※手防护：戴橡胶手套。</p> <p>※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，彻底清洗。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。实行就业前和定期的体检。</p> |
| 泄漏处理 | <p>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。</p> |
| 储运 | <p>储运：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂、酸类、卤素、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。</p> |
| | |