

(629-14-1) 乙二醇二乙醚安全技术说明书 MSDS

| | | | | |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------|----------------|
| 标识 | 中文名：乙二醇二乙醚 俗称（别名）：1,2-二乙氧基乙烷 | | 英文名：ethyleneglycoldiethylether | |
| | 分子式：C6H14O2 | | 分子量：118.17 | UN 编号：1153 |
| | 危险性类别：易燃液体,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2;生殖毒性,类别 1A | | 危化品编号：2574 危规号：33569 | CAS 号：629-14-1 |
| | 包装标志： | | 包装类别：O53 | |
| 理化性质 | 外观性状：无色液体，稍有醚的气味。 | | | |
| | 溶解性：不溶于水，可混溶于多数有机溶剂。 | | | |
| | 熔点：（℃）-74.0 | | 沸点：（℃）121.4 | |
| | 相对密度（水＝1）：0.84 | | 相对密密度（空气＝1）：6.56 | |
| | 饱和蒸气压（kPa）：1.25/20℃ | | 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，具刺激性。 | | 闪点：35 | |
| | 爆炸下限：无资料 | | 爆炸上限：无资料 | |
| | 引燃温度：205 | | 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： 强氧化剂、强酸。 | | | |
| | 危险特性：其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂可发生反应。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。 | | | |
| | 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、砂土。 | | | |
| 毒性 | 毒性：LD50：4390mg/kg(大鼠经口)；2440mg/kg(豚鼠经口)LC50：无资料 | | | |
| 健康危害 | 侵入途径： | | | |
| | 健康危害 吸入、摄入或经皮肤吸收对身体有害。对眼睛、皮肤有刺激作用。 | | | |
| 急救 | ※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： 脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。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：未制定标准 TLVWN：未制定标准 ※工程控制：生产过程密闭，全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。 ※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（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护：穿防静电工作服。 ※手防护：戴橡胶耐油手套。 ※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。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，穿防静电工作服。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、蛭石或其它惰性材料吸收。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。 |
| 储 运 | 储运： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、酸类分开存放，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。 |
| | |