



## AEO-3 MSDS

| 物质的理化常数 |   |       |   |
|---------|---|-------|---|
| 国标编号    |   | CAS   | 68439-50-9  |
| 中文名称    | 脂肪醇 (C <sub>12-14</sub> ) 聚氧乙烯醚   | 英文名称  | Fatty alcohol (C <sub>12-14</sub> ) polyethylene glycol ether |
| 别名      | AEO-3   |       |   |
| 分子式     | C <sub>12-14</sub> H <sub>25-29</sub> O(C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O) <sub>3</sub> | 分子量   |   |
| 熔点      |   | 密度    | 1.0±0.01  |
| 蒸汽压     | <0.1mmHg  | 溶解性   |   |
| 稳定性     |   | 外观与性状 | 油状液体  |
| 危险标记    | Xn, Xi, N   |       |   |
| 用途      | 可用于研究、试验、教育用途及工业清洗剂、表面活性剂、安定剂、乳化剂、金属工业脱脂剂、光泽剂、切削油、分散剂等。                               |       |   |

| 第一部分：化学品名称 |   |
|------------|---|
| 化学品中文名称    | 脂肪醇 (C <sub>12-14</sub> ) 聚氧乙烯醚   |
| 化学品英文名称    | Fatty alcohol (C <sub>12-14</sub> ) polyethylene glycol ether                         |
| 中文名称 2     | AEO-3   |
| 英文名称 2     |   |
| 技术说明书编码    |   |
| CAS No.    | 68439-50-9  |
| 分子式        | C <sub>12-14</sub> H <sub>25-29</sub> O(C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O) <sub>3</sub> |
| 分子量        |   |

| 第二部分：成分、组成信息                    |      |            |
|---------------------------------|------|------------|
| 有害物成分                           | 含量   | CAS No.    |
| 脂肪醇 (C <sub>12-14</sub> ) 聚氧乙烯醚 | 100% | 68439-50-9 |
|                                 |      |            |

| 第三部分：危险性概述 |                  |
|------------|------------------|
| 危险性类别      | 造成眼睛、皮肤刺激及过敏。    |
| 侵入途径       |                  |
| 健康危害       | 吞咽有害，造成皮肤刺激及眼损伤。 |
| 环境危害       |                  |
| 燃爆危险       |                  |

天津浩元精细化工股份有限公司  
天津汉沽现代产业区翠薇街 18 号 TEL: 022-67161521 FAX: 022-67161522



| 第四部分：急救措施 |  |
|-----------|--|
| 皮肤接触      | 脱掉被污染的衣服，以大量水冲洗接触部分，如皮肤发炎时，应接受治疗。                      |
| 眼睛接触      | 立即以水冲洗眼部达 15 分钟以上，然后送医治疗。                              |
| 吸入        | 将患者移至空气流通顺畅的场所，保持安静、保温并迅速就医；停止呼吸时立即实施人工呼吸，呼吸困难时进行输氧急救。 |
| 食入        | 饮用大量水或食盐水，并吐出，然后就医。                                    |

| 第五部分：消防措施 |   |
|-----------|---|
| 危险性       | R22/41/50                               |
| 有害燃烧产物    |   |
| 灭火方法      | 勿直接以水柱喷洒大量泄漏起火之现场，适用灭火器为：二氧化碳、化学干粉、水雾等。 |

| 第六部分：泄漏应急处理 |   |
|-------------|---|
| 应急处理        | 穿戴安全眼镜（面罩）、防护手套进行止漏、围堵、回收，如为高温状况，更需佩戴活性炭等级以上的口罩和防毒面具。不可将含本物质的废液或废水未经处理直接排放至河流中。泄漏清理时使用一般吸附材料吸附即可，随后将收集含本物质的废弃物交合格的处理厂商处理。 |

| 第七部分：操作处理与储存 |   |
|--------------|---|
| 操作注意事项       | 工作人员须配戴安全眼镜、防护手套，高温状态时须配戴活性炭等级以上的口罩或防毒面具（带滤毒罐）。 |
| 储存注意事项       | 存放于干燥阴凉处并远离火源，在储存场所需设立危害警告告示牌。                  |

| 第八部分：接触控制/个体防护               |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| 职业接触限制                       |                                |
| 中国 MAC (mg/m <sup>3</sup> )  |                                |
| 前苏联 MAC (mg/m <sup>3</sup> ) |                                |
| TLVTN                        |                                |
| TLVWN                        |                                |
| 监测方法                         |                                |
| 工程控制                         | 作业环境应有局部排风及换热装置，仓库及密闭空间须有足够通风。 |
| 呼吸系统防护                       | 使用活性炭以上等级的口罩或防毒面具（含滤毒罐）。       |
| 眼睛防护                         | 佩戴安全眼镜或面罩。                     |
| 身体防护                         | 穿长袖衣物、围裙或全身式防护衣。               |



|      |   |
|------|---|
| 手防护  | 穿戴 PE 长袖手套。                               |
| 其他防护 | 工作场所严禁抽烟或饮食，维持作业场所清洁，操作完本物质后一定要除去污染衣物并清洗。 |

| 第九部分：理化特性     |                  |
|---------------|------------------|
| 主要成分          |                  |
| 外观与性状         | 油状液体             |
| pH 值          | 5.5-7.5          |
| 熔点 (°C)       | 25               |
| 沸点 (°C)       | >250             |
| 相对密度 (水=1)    | 1.0±0.01         |
| 相对蒸气密度 (空气=1) |                  |
| 饱和蒸汽压 (kPa)   | <0.1mmHg         |
| 燃烧热 (kJ/mol)  |                  |
| 临界温度 (°C)     |                  |
| 临界压力 (MPa)    |                  |
| 辛醇/水分配系数的对数值  |                  |
| 闪点 (°C)       | >260 (开杯法)       |
| 引燃温度 (°C)     |                  |
| 爆炸上限% (V/V)   |                  |
| 爆炸下限% (V/V)   |                  |
| 溶解性           | 易溶于油和有机溶剂，可分散到水中 |
| 主要用途          |                  |
| 其他理化性质        |                  |

| 第十部分：稳定性和反应活性 |               |
|---------------|---------------|
| 稳定性           | 稳定，无聚合危险性。    |
| 禁配物           |               |
| 免接触的条件        | 高温加热或靠近高温明火处。 |
| 聚合危害          |               |
| 分解产物          | 一氧化碳和二氧化碳     |

| 第十一部分：毒理学资料 |  |
|-------------|--|
| 急性毒性        | 皮肤、眼睛刺激、过敏，吸入高温蒸汽可能造成呼吸道过敏或呼吸困难，恶心，呕吐。 |
| 亚急性和慢性毒性    | 皮炎，皮肤角质化。                              |
| 刺激性         |  |



|      |  |
|------|--|
| 致敏性  |  |
| 致突变性 |  |
| 致畸性  |  |
| 致癌性  |  |

| 第十二部分：生态学资料 |  |
|-------------|--|
| 生态毒理毒性      |  |
| 生物降解性       |  |
| 非生物降解性      |  |
| 生物富集或生物积累性  |  |
| 其他有害作用      |  |

| 第十三部分：废弃处理 |  |
|------------|--|
| 废弃物性质      |  |
| 废弃处置方法     | 与本物质直接接触的容器或废弃物是有害废弃物，须妥善堆置，及交给合格的有害废弃物清理厂商有效处理。 |
| 废弃注意事项     |  |

| 第十四部分：运输信息 |  |
|------------|--|
| 危险货物编号     |  |
| UN 编号      |  |
| 包装标志       |  |
| 包装类别       |  |
| 包装方法       |  |
| 运输注意事项     |  |

| 第十五部分：法规信息 |  |
|------------|--|
| 法规信息       |  |

| 第十六部分：其他信息 |  |
|------------|--|
| 参考文献       |  |
| 填表部门       |  |
| 数据审核单位     |  |
| 修改说明       |  |
| 其他信息       |  |