



## 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	