



7010 MSDS

物质的理化常数			
国标编号		CAS	9003-11-6
中文名称	环氧丙烷与环氧乙烷的共聚物	英文名称	Polyethylene-polypropylene glycol
别名	表面活性剂 7010		
分子式	$(\text{OH}_4\text{C}_2)_{\text{m}_1}(\text{C}_3\text{H}_6\text{O})_{\text{n}}(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_{\text{m}_2}$	分子量	
熔点		密度	1.051
蒸汽压	<0.3 mm Hg	溶解性	
稳定性		外观与性状	无色至黄色液体。
危险标记	T		
用途	用于造纸、油田等行业消泡剂及低泡洗涤剂单体。		

第一部分：化学品名称	
化学品中文名称	环氧丙烷与环氧乙烷的共聚物
化学品英文名称	Polyethylene-polypropylene glycol
中文名称 2	7010
英文名称 2	
技术说明书编码	
CAS No.	9003-11-6
分子式	$(\text{OH}_4\text{C}_2)_{\text{m}_1}(\text{C}_3\text{H}_6\text{O})_{\text{n}}(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_{\text{m}_2}$
分子量	

第二部分：成分、组成信息		
有害物成分	含量	CAS No.
环氧丙烷与环氧乙烷的聚合物	100%	9003-11-6

第三部分：危险性概述	
危险性类别	21-23/24/25-25-36/37/38
侵入途径	吸入、食入、皮肤接触有害。
健康危害	对眼部有刺激，但该产品并未归为危险品范围。
环境危害	
燃爆危险	

天津市浩元精细化工有限公司

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	用肥皂及大量的水冲洗，送医。
眼睛接触	用流水冲洗至少 15 分钟，并及时送医。
吸入	如吸入，将患者移至新鲜空气处，并及时送医。
食入	饮用大量的水，送医。

第五部分：消防措施	
危险性	
有害燃烧产物	碳氧化物
灭火方法	如有必要，穿着带有呼吸面罩的防护服，使用水雾、干粉、二氧化碳灭火器来进行灭火处理。

第六部分：泄漏应急处理	
应急处理	使用个人防护设施，避免粉尘、蒸汽等的吸入。防止产品流入下水道内。妥善处置并彻底清理废弃物，并储存在适宜且密闭的容器中。

第七部分：操作处理与储存	
操作注意事项	避免接触皮肤及眼睛，避免吸入粉尘及蒸汽。
储存注意事项	储存于阴凉干燥处，置于密闭的容器内。

第八部分：接触控制/个体防护	
职业接触限制	
中国 MAC (mg/m ³)	
前苏联 MAC (mg/m ³)	
TLVTN	
TLVWN	
监测方法	
工程控制	保证工作环境的通风及卫生。吸入或工作完成后，彻底清洗。
呼吸系统防护	戴口罩或防毒面具。
眼睛防护	佩戴符合国家安全规定的护目镜。
身体防护	穿防护服。
手防护	佩戴手套，严格避免皮肤接触产品。使用完毕后丢系的手套应按照相应的法规政策进行处理。用后清洗并干燥双手。
其他防护	

第九部分：理化特性	
-----------	--

主要成分	
外观与性状	无色至黄色液体。
pH 值	
熔点 (°C)	
沸点 (°C)	
相对密度 (水=1)	1.051
相对蒸气密度 (空气=1)	>1
饱和蒸汽压 (kPa)	<0.3 mm Hg
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)	>230 °F
引燃温度 (°C)	
爆炸上限% (V/V)	
爆炸下限% (V/V)	
溶解性	
主要用途	用于造纸、油田等行业消泡剂及低泡洗涤剂单体。
其他理化性质	

第十部分：稳定性和反应活性

稳定性	
禁配物	强氧化剂
免接触的条件	
聚合危害	
分解产物	

第十一部分：毒理学资料

急性毒性	LD50-大鼠经口-9380mg/kg LD50-家鼠经口-15000mg/kg LD50-兔子经皮-20000mg/kg
亚急性和慢性毒性	
刺激性	皮肤-兔子-中度皮肤刺激-24h 眼睛-兔子-中度眼部刺激-24h
致敏性	兔子-未在实验动物上发现致敏性。
致突变性	未在实验细胞中显示突变性。
致畸性	
致癌性	



第十二部分：生态学资料	
生态毒理毒性	LC50-其他鱼类->10000mg/l-96h
生物降解性	
非生物降解性	
生物富集或生物积累性	不存在生物富集现象。
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	将废弃物交至有资质的公司进行处理。使用适宜的试剂将废弃物混合溶解后，在化学焚化炉中进行焚烧处理。
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	