

O-25 MSDS

物质的理化常数			
国标编号		CAS	68439-49-6
中文名称	脂肪醇 (C ₁₆₋₁₈) 聚氧乙 烯醚	英文名称	Fatty alcohol (C ₁₆₋₁₈) polyoxyethylene ether
别名	匀染剂 O-25		
分子式	C ₁₆₋₁₈ H ₃₃₋₃₇ O(C ₂ H ₄ O) ₂₅ H	分子量	1354
熔点		密度	
蒸汽压		溶解性	易溶于水、乙醇、 乙二醇等。
稳定性		外观与性状	白色或淡黄色固状 物。
危险标记	N		
用途	在印染工业中，作为匀染剂、扩散剂、剥色剂，增加染色牢度，显色鲜艳均匀，并能去除染料分散集结在织物上的污物，减轻织物的静电效应；在金属加工过程中，作净洗剂、增溶剂（光亮剂）；在一般工业中，做 O/W 乳化剂，制成乳液极为稳定，且对硬脂酸、石蜡、矿物油等物具有独特的乳化性能，是高分子聚合的乳化剂组分；在农业中，做浸种的渗透剂，提高农药的渗透能力和种子发芽率。		

第一部分：化学品名称	
化学品中文名称	脂肪醇 (C ₁₆₋₁₈) 聚氧乙 烯醚
化学品英文名称	Fatty alcohol (C ₁₆₋₁₈) polyoxyethylene ether
中文名称 2	匀染剂 O-25
英文名称 2	
技术说明书编码	
CAS No.	68439-49-6
分子式	C ₁₆₋₁₈ H ₃₃₋₃₇ O(C ₂ H ₄ O) ₂₅
分子量	1354

第二部分：成分、组成信息		
有害物成分	含量	CAS No.
脂肪醇聚氧乙 烯醚	100%	68439-49-6



--	--	--

第三部分：危险性概述	
危险性类别	50/53
侵入途径	
健康危害	吞咽有害，对皮肤刺激较小。
环境危害	对水生生物可能有毒。
燃爆危险	

第四部分：急救措施	
皮肤接触	无强烈刺激，用肥皂和大量的水冲洗。
眼睛接触	用大量的水冲洗至少 15 分钟，并请教医生。
吸入	如吸入，将患者移到新鲜空气处。如停止了呼吸，给予人工呼吸，就医。
食入	切勿给失去知觉者从口中喂食任何东西。用水漱口，就医。

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	救火人员须佩戴自给式呼吸器，灭火时，用水雾、耐醇泡沫、干粉或二氧化碳灭火。

第六部分：泄漏应急处理	
应急处理	使用个人防护设备，防止粉尘的生成，防止吸入蒸气、气雾或气体。保证充分的通风。将人员撤离至安全区域，避免吸入粉尘。在确保安全的条件下，采取措施防止进一步的泄漏或溢出，不要让产物进入下水道。废弃物应存放在合适的密闭的处理容器内。

第七部分：操作处理与储存	
操作注意事项	在有粉尘生成的地方，提供合适的排风设施及一般性的防火保护措施。
储存注意事项	贮存在阴凉处，容器保持紧闭，储存在干燥通风处。

第八部分：接触控制/个体防护	
职业接触限制	
中国 MAC (mg/m3)	
前苏联 MAC (mg/m3)	
TLVTN	
TLVWN	

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



监测方法	
工程控制	
呼吸系统防护	可选择性佩戴全面罩式多功能微粒防毒面具。
眼睛防护	安全眼镜及面罩。
身体防护	对身体刺激较小
手防护	戴手套，避免接触。
其他防护	

第九部分：理化特性	
主要成分	
外观与性状	白色或淡黄色固状物
pH 值	5.5-7.0
熔点 (°C)	45
沸点 (°C)	
相对密度 (水=1)	1.03
相对蒸气密度 (空气=1)	
饱和蒸汽压 (kPa)	
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)	
引燃温度 (°C)	
爆炸上限% (V/V)	
爆炸下限% (V/V)	
溶解性	水中可溶
主要用途	在印染工业中，作匀染剂,扩散剂、剥色剂，增加染色牢度，显色鲜艳均匀，并能去除染料分散集结在织物上的污物，减轻织物的静电效应；在金属加工过程中，作净洗剂，增溶剂(光亮剂)；在一般工业中，作 o/w 乳化剂,制成乳液极为稳定，且对硬脂酸、石蜡、矿物油等物具有独特的乳化性能，是高分聚合的乳化剂组分；在农业中，作浸种的渗透剂,提高农药的渗透能力和种子发芽率。
其他理化性质	

第十部分：稳定性和反应活性	
稳定性	常温常压下稳定，避光及明火。

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



禁配物	强氧化剂
免接触的条件	强光、明火及高温。
聚合危害	
分解产物	

第十一部分：毒理学资料	
急性毒性	暂无
亚急性和慢性毒性	暂无
刺激性	暂无
致敏性	暂无
致突变性	暂无
致畸性	暂无
致癌性	暂无

第十二部分：生态学资料	
生态毒理毒性	暂无
生物降解性	暂无
非生物降解性	暂无
生物富集或生物积累性	暂无
其他有害作用	对水生生物可能有害

第十三部分：废弃处理	
废弃物性质	
废弃处置方法	将剩余的和未回收的溶液交给处理公司。联系专业的拥有废弃物处理执照的机构来处理此物质。与易燃溶剂相溶或者相混合，在备有燃烧后处理和洗刷作用的化学焚化炉中燃烧。
废弃注意事项	

第十四部分：运输信息	
危险货物编号	
UN 编号	3077
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	
------------	--

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



法规信息	《危险化学品安全管理条例》（2002年1月9号国务院通过）
------	-------------------------------

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	

天津浩元精细化工股份有限公司