



## EL-20 MSDS

物质的理化常数			
国标编号		CAS	61791-12-6
中文名称	蓖麻油聚氧乙烯(20)醚	英文名称	polyoxyethylene (20) castor oil ether
别名	乳化剂 EL-20		
分子式	RO(C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O) <sub>n</sub> H R=C <sub>12</sub> -C <sub>18</sub>	分子量	
熔点		密度	
蒸汽压		溶解性	溶于脂肪酸、矿物油、油脂、蜡及大多数有机溶剂
稳定性	稳定	外观与性状	黄色透明油状液体
危险标记			
用途	本品是涤纶、聚丙烯腈、聚乙烯醇等合成纤维纺丝油剂的主要组分，亦可用于毛纺工业、制药工业和乳化剂。		

第一部分：化学品名称	
化学品中文名称	蓖麻油聚氧乙烯(20)醚
化学品英文名称	polyoxyethylene (20) castor oil ether
中文名称 2	乳化剂 EL-20
英文名称 2	
技术说明书编码	
CAS No.	
分子式	
分子量	

第二部分：成分、组成信息		
有害物成分	含量	CAS No.
蓖麻油聚氧乙烯(20)醚	100%	61791-12-6

第三部分：危险性概述

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



危险性类别	
侵入途径	
健康危害	
环境危害	
燃爆危险	

第四部分：急救措施	
皮肤接触	用大量的水及肥皂冲洗
眼睛接触	大量水洗
吸入	如吸入，将患者移至新鲜空气处；如停止呼吸，则立刻就医。
食入	若患者失去知觉，勿给予任何食物催吐，及时就医。

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	水、二氧化碳、泡沫、干粉

第六部分：泄漏应急处理	
应急处理	处置人员应避免接触蒸汽、粉尘。佩戴好个人防护装置。避免产品流入排水系统，置于适宜封闭的容器中。

第七部分：操作处理与储存	
操作注意事项	常规防火保护，操作时尽量佩带个人防护用具。
储存注意事项	库房低温通风干燥

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	工业用常规通风设施
呼吸系统防护	防毒面具
眼睛防护	使用护目镜
身体防护	防护服
手防护	佩戴手套，避免皮肤接触

其他防护	
------	--

第九部分：理化特性	
主要成分	
外观与性状	黄色透明油状液体
pH 值	
熔点 (°C)	
沸点 (°C)	
相对密度 (水=1)	
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	溶于脂肪酸、矿物油、油脂、蜡及大多数有机溶剂
主要用途	本品是涤纶、聚丙烯腈、聚乙烯醇等合成纤维纺丝油剂的主要组分，亦可用于毛纺工业、制药工业和乳化剂。
其他理化性质	

第十部分：稳定性和反应活性	
稳定性	稳定
禁配物	强氧化剂
免接触的条件	
聚合危害	
分解产物	热分解辛辣刺激烟雾

第十一部分：毒理学资料	
急性毒性	静脉-小鼠 LD50: 6500 mg/kg
亚急性和慢性毒性	
刺激性	未对试验的动物产生刺激性。
致敏性	
致突变性	未发现动物突变



致畸性	
致癌性	

第十二部分：生态学资料	
生态毒理毒性	LC50: 高体雅罗鱼-448mg/l-48h
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	将废弃物交与有资质的公司进行处理。
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	

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