



## NP-21 MSDS

物质的理化常数			
国标编号		CAS	9016-45-9
中文名称	壬基酚聚氧乙烯醚	英文名称	Polyoxyethylene octylphenol ether
别名	乙氧基化壬基酚； 聚乙氧基壬基酚； 聚氧乙烯壬基苯醚		
分子式	$(C_2H_4O)_n C_{15}H_{24}O$	分子量	
熔点	44-46℃	密度(g/cm <sup>3</sup> )	1.07
蒸汽压		溶解性	易溶于水
稳定性		外观与性状	无色至淡黄色油状物
危险标记	Xn,Xi, 刺激性标示		
用途	耐酸、碱、盐、硬水，具有良好的乳化、匀染、润湿、扩散、净洗性能，可与各类表面活性剂、染料初缩体混用；用作印染加工的匀染剂、扩散剂，皮革、羊毛脱脂剂，原油、燃料油乳化剂，采油酸化渗透剂，丁苯胶乳、乳液聚合乳化剂，玻纤纺织润滑剂、乳化剂，化妆品中作乳化、洗涤、渗透、润湿剂。		

第一部分：化学品名称	
化学品中文名称	壬基酚聚氧乙烯醚
化学品英文名称	Polyoxyethylene octylphenol ether
中文名称 2	
英文名称 2	
技术说明书编码	
CAS No.	9016-45-9
分子式	$(C_2H_4O)_n C_{14}H_{22}O$
分子量	

第二部分：成分、组成信息		
有害物成分	含量	CAS No.
壬基酚聚氧乙烯醚	100%	9016-45-9

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

第三部分：危险性概述	
危险性类别	皮肤刺激，严重的眼损伤，急、慢性水生毒性
侵入途径	
健康危害	吞咽有害。造成轻微皮肤刺激，造成严重眼损伤。
环境危害	对水生生物有毒并有长期持续的影响。
燃爆危险	

第四部分：急救措施	
皮肤接触	脱去污染的衣物，用大量水清洗。用肥皂和水清洗皮肤。如皮肤发红或刺激感加重，及时就医。
眼睛接触	如有隐形眼镜，第一时间摘除。以清水或淡盐水清洗患者眼部 20-30 分钟。
吸入	立即远离污染区域至新鲜空气处。若症状（如咳嗽、呼吸困难，或口腔、嗓子、胸部有灼烧感）加重，应及时就医。如要进入未知环境，应佩戴呼吸保护装置。如可以，应使用给氧呼吸器
食入	用水漱口。如感觉不适，立即就医。

第五部分：消防措施	
危险性	
有害燃烧产物	燃烧时，产生的烟雾中可能含有原物料以及有毒和/或刺激性的各种成分构成的燃烧产物。燃烧产物可能包括但并不仅限于：一氧化碳、二氧化碳。
灭火方法	疏散人员远离火场。隔离火场并禁止不必要的人进入。燃烧液体可以用水将其稀释而扑灭。请勿使用直接水流，可能会导致火势蔓延。可以用水冲洗的方式定向引流燃烧液体以保护工作人员，并将财产损失降低到最小程度。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	隔离区域，避免不必要和未加防护的人员进入该区域。防止其流入土壤、沟渠、下水道、排水沟和/或地下水系。防止吸入蒸汽、气雾或气体。保持充足的通风。使用沙子、土来尽可能的收集溢出物质。请勿用水来清洁。用适宜并贴有标签的容器收集。

第七部分：操作处理与储存	
操作注意事项	避免与眼睛接触，勿吞食。防止吸入蒸汽和烟雾。
储存注意事项	阴凉、通风的货柜中。容器保持紧闭，储存在干燥通风处。开启容器必须重新封口并保持竖放位置防止泄漏。

第八部分：接触控制/个体防护	
职业接触限制	无已知国家规定的暴露极限。
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	应用工程控制手段，使得空气中浓度保持在暴露限值以下。根据操作需要，采取局部排风通风设施。
呼吸系统防护	当有可能超过暴露限值要求或规定时，应穿戴呼吸保护装置。紧急情况时，使用经认可的正压式自供呼吸装置。
眼睛防护	使用化学防护眼镜。
身体防护	穿洁净长袖护身衣。
手防护	长期或频繁反复接触时，使用适合此物质的化学防护手套，包括：丁基橡胶、乙基乙烯醇复合材料、天然橡胶、氯丁橡胶、丁腈/聚丁橡胶材质的手套。
其他防护	

第九部分：理化特性	
主要成分	
外观与性状	无色至淡黄色油状物
pH 值	6-8
熔点 (°C)	
沸点 (°C)	>200°C (计算)
相对密度 (水=1)	1.0622 (20°C)
相对蒸气密度 (空气=1)	>1 (计算)
饱和蒸汽压 (kPa)	<0.01mmHg (20°C) (计算)
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	2.1-3.4 (计算)
闪点 (°C)	251°C-闭杯法
引燃温度 (°C)	
爆炸上限% (V/V)	
爆炸下限% (V/V)	
溶解性	
主要用途	耐酸、碱、盐、硬水，具有良好的乳化、匀染、润湿、扩散、净洗性能，可与各类表面活性剂、染料初缩体混用；用



	作印染加工的匀染剂、扩散剂，皮革、羊毛脱脂剂，原油、燃料油乳化剂，采油酸化渗透剂，丁苯胶乳、乳液聚合乳化剂，玻纤纺织润滑剂、乳化剂，化妆品中作乳化、洗涤、渗透、润湿剂。
其他理化性质	

第十部分：稳定性和反应活性	
稳定性	无数据资料
禁配物	强酸、强碱、强氧化剂
免接触的条件	无数据资料
聚合危害	
分解产物	分解产物取决于温度、空气流通和存在的其他材料

第十一部分：毒理学资料	
急性毒性	摄入：LD50，大鼠 1800mg/kg 经皮：LD50，兔子 8000mg/kg
亚急性和慢性毒性	
刺激性	眼睛：兔子 中毒的眼睛刺激，24h。呼吸道、皮肤刺激无数据资料
致敏性	人体试验中未见过敏性皮肤反应。
致突变性	
致畸性	未引起实验动物的先天缺陷。
致癌性	此产品中无大于或等于 0.1%含量的祖峰被鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。

第十二部分：生态学资料	
生态毒理毒性	EC50（半数致死浓度），红虫，48h：26mg/l。
生物降解性	生物的/需氧的 生化需氧量-暴露时间 28d 结果：36%-不易生物降解。
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	勿倒入任何下水道、地面，或倒入任何水体中。所有处置操作必须遵循国家及各地的法规。
废弃注意事项	

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



第十四部分：运输信息	
危险货物编号	第九类
UN 编号	3082
包装标志	
包装类别	III
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	