



广州市应泓化工有限公司
GuangZhou YingHong Chem Co.,LTD

material safety data sheet 安全技术使用说明书 版本日期：2016-01-14

聚乙二醇单辛基苯基醚安全使用说明书 MSDS

第一部分：化学品及企业标识

产品标识符

中文名：聚乙二醇单辛基苯基醚

英文名：OCTYLPHENYLPOLYETHYLENE GLYCOL

CAS 号：9016-45-9

建议用途及限制使用：可用于研究、试验、教育用途及工业用清洁剂、界面活剂、纺织用精炼剂、渗透剂、分散剂、安定剂、沉淀防止剂、乳化剂、皂洗剂、制药、助焊剂、电路积层板清洗剂，金属工业脱酯剂、光泽剂、切削油、乳化剂、皮革脱酯剂，农药乳化剂、分散剂、展着剂、树脂乳化、聚合乳化剂、油品乳化剂、分散剂，染颜料、印花油墨之分散助剂，羽毛、纸业之脱脂、除臭剂，水处理铸模消泡、离型剂。严禁使用于制造家庭用清洁剂。

供应商名称：广州市应泓化工有限公司

邮政编码：510660

电话号码：+86 020-82551056

传真号码：+86 020-82551077

通讯地址：广州市天河区东圃镇圃兴路广州化工城 G22 号

第二部分：危险性概述

物品危害分类：水环境之危害物质（急毒性）第 1 级、

皮肤过敏物质第 1 级、

严重损伤 / 刺激眼睛物质第 2A 级

象征符号：惊叹号、水环境生物危害

警 示 语：警告

危害警告讯息：造成眼睛、皮肤刺激及过敏对水生生物毒性非常大

其他危害：-

危害类型象形图：





第三部分: 成分/组成信息

中英文名称: 聚乙二醇单辛基苯基醚 (OCTYLPHENYLPOLYETHYLENE GLYCOL)

同义名称: 聚氧乙烯壬基苯基醚 (Polyethylene Nonylphenol Ether), NPEO

化学文摘社登记号码 (CAS No.): 9016-45-9

危害物质成分 (成分百分比): 100% (W/W)

第四部分: 急救措施

不同暴露途径之急救方法:

- 吸入: 将患者移至空气流通顺畅的场所, 保温并迅速就医, 停止呼吸时立即实施人工呼吸, 呼吸困难时则进行输氧急救。
- 皮肤接触: 脱掉被污染的衣服, 以大量水冲洗接触部份, 若皮肤发炎时, 应接受治疗。
- 眼睛接触: 立即以水充洗眼部达 15 分以上, 然后接受医生治疗。
- 食入: 饮用大量水或食盐水并吐出, 然后就医。

最重要症状及危害效应: 经生物分解后之产物壬基酚 (NP) 与动物体内雌性激素结构类似因此会干扰生物内分泌系统、造成生态危害

对急救人员之防护: 使用防护手套、口罩、防护镜进行人员救护

对医师之提示: 本物质可以大量清水冲洗

第五部分: 消防措施

适用灭火剂: 二氧化碳、ABC 化学干粉, 喷水, 水雾

灭火时可能遭遇之特殊危害: 救灾时之热气可能会造成呼吸道刺激

特殊灭火程序: 勿直接以水柱喷洒大量泄漏起火之现场

消防人员之特殊防护设备: 穿戴空气呼吸器、防护面罩、防护手套及衣物

第六部分: 泄露应急处理

个人应注意事项: 穿戴安全眼镜 (面罩), 防护手套进行止漏、围堵、回收, 如为高温状况更需配戴活性炭等级以上之口罩或防毒面具 (具滤毒罐)

环境注意事项: 不可将含本物质成分之废液或废水未经处理直接排放至河川

清理方法: 泄漏清理时使用一般吸附材料吸附即可, 随后并将收集含本物质之废弃物交合格之处理厂商处理。

第七部分: 操作处置与储存

操作处置

技术操作注意事项: 保持容器密闭。使用有效通风。作业后彻底冲洗。

卫生措施: 远离食品和饮料, 休息以前和工作结束时请洗手。避免接触眼睛和皮肤, 不要呼吸蒸汽或喷雾。受污染的衣服再次使用前要洗涤。

储存注意事项: 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。包装要求密封。不可与空气接触。应与氧化剂等分开存放, 切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。



第八部分: 接触控制和个体防护

工程控制: 作业环境应有局部排气及换器装置, 仓库或密闭空间须有足够通风

控制参数:

- 八小时日时量平均容许浓度 TWA: --
- 短时间时量平均容许浓度 STEL: --
- 最高容许浓度 CEILING: --
- 生物指标 BEIs: LD50: (食入/大鼠: 2.6mg/KG)

个人防护设备:

- 呼吸防护: 使用活性碳以上等级之口罩或防毒面具(具滤毒罐)
- 手部防护: 穿戴 PE 长袖手套
- 眼睛防护: 佩带安全眼镜或面罩
- 皮肤及身体防护: 穿长袖衣物、围裙或全身式防护衣

卫生措施: 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

外观(物质状态、颜色等): 透明液体

气味: --

嗅觉阈值: --

熔点: -3.5℃

pH 值: 5.5~7.5

沸点/沸点范围: >250℃

易燃性(固体、气体)

闪火点: °F > 260℃

分解温度: --

测试方法: 开杯 闭杯

自燃温度: --

爆炸界限: --

蒸气压: <0.1mmHg 蒸气密度: > 1

密度: 1.05±0.01 25℃

溶解度: 溶于水中

辛醇 / 水分配系数 (log Kow): --

挥发速率: --

第十部分: 应避免的条件

安定性: 安定, 无聚合危险性

特殊状况下可能之危害反应: 直接以明火加热可能引起燃烧或产生高温蒸气

应避免之状况: 高温加热或靠近高温明火处

应避免之物质: --

危害分解物: --



第十一部分: 毒理学资料

暴露途径: 皮肤、吸入、食入、眼睛接触

症状: 恶心、呕吐、刺激感、内分泌干扰失调

急毒性: 皮肤、眼睛刺激、过敏, 吸入高温蒸气可能造成呼吸道过敏或呼吸困难、恶心、呕吐

LD50 : 1310mg/kg (小鼠食入)

LC50 : 16.4mg/L/48hr(孔雀鱼)

慢毒性或长期毒性: 皮肤炎、皮肤角质化

第十二部分: 生态学资料

生态毒性: 生物分解产物壬基酚(NP)会干扰生物内分泌系统

持久性及降解性: 水中半衰期 2.5~35 天(22.5℃), 23~69 天(13℃)

生物蓄积性: 对水生物具有毒性, 造成水生环境生态长期性危害

土壤中之流动性: --

其他不良效应: --

第十三部分: 废弃处置

废物处理方法: 将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

污染包装物: 按未用产品处置。

第十四部分: 运输信息

联合国编号: 3082

联合国运输名称: environmentally hazardous substance liquid

运输危害分类: 第1类毒性液体

UNDG 分级: 9 美国交通部 ICAO/IATA 分级: 9 国际航运组织

IMDG 分级: 8 国际海运组织

包装类别: UNDG 分级: III 美国交通部 ICAO/IATA 分级: III 国际航运组织

IMDG 分级: III 国际海运组织

海洋污染物(是/否): 是

特殊运送方法及注意事项:

第十五部分: 法规信息

遵守对此物质或混合物的安全, 健康和环境的规章 / 法规

适用法规: 请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

若适用, 该化学品满足《危险化学品安全管理条例》(2002年1月9号国务院通过)的要求。

第十六部分: 其他信息

填表部门: 广州市应泓化工有限公司

修改说明: 文本“——”表示为: 无资料或不详



广州市应泓化工有限公司
GuangZhou YingHong Chem Co.,LTD

material safety data sheet 安全技术使用说明书 版本日期: 2016-01-14

免责声明:

本资料是根据我们现有知识经验编写的。鉴于许多因素影响加工和应用, 为此本资料不能解除用户自行检验和试验的责任; 本公司提供有关资料, 但不承担任何义务。