



化学品安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

产品名称：吐温80 (=聚氧乙烯失水山梨醇单油酸酯)
 TCI产品编码：T0546
 公司：梯希爱(上海)化成工业发展有限公司
 地址：上海化学工业区普工路96号
 部门：营业部
 电话号码：021-67121386
 传真号码：021-67121385
 e-mail: Sales-CN@TCIchemicals.com
 应急电话：0532-83889090
 修改号码：1

2. 危险性概述

GHS分类

物理性危害 未分类

健康危害

严重损伤/刺激眼睛 2B类

环境危害

未分类

GHS标签元素

图标或危害标志 无

信号词 警告

危险描述 造成眼刺激

防范说明

[预防]

作业后彻底洗手和洗脸。

[急救措施]

如果进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如果戴有隐形眼镜且可方便取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。如果眼睛刺激持续：求医或就诊。

3. 成分/组成信息

单一物质/混和物 单一物质
 化学名(中文名)：吐温80 (=聚氧乙烯失水山梨醇单油酸酯)
 百分比：....
 CAS RN：9005-65-6
 俗名：Polyoxyethylene Sorbitan Monooleate
 分子式：----

4. 急救措施

吸入：将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅，休息。若感不适请求医/就诊。

皮肤接触：立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。

若皮肤刺激或发生皮疹：求医/就诊。

眼睛接触：用水小心清洗几分钟。如果方便，易操作，摘除隐形眼镜。继续清洗。

如果眼睛刺激：求医/就诊。

食入：若感不适，求医/就诊。漱口。

紧急救助者的防护：救援者需要穿戴个人防护用品，比如橡胶手套和气密性护目镜。

5. 消防措施

合适的灭火剂：
特定方法：

干粉，泡沫，雾状水，二氧化碳
从上风处灭火，根据周围环境选择合适的灭火方法。
非相关人员应该撤离至安全地方。
周围一旦着火：如果安全，移去可移动容器。
灭火时，一定要穿戴个人防护用品。

消防员的特殊防护用具：

6. 泄漏应急处理

个人防护措施，防护用具，
紧急措施：
环保措施：
控制和清洗的方法和材料：

使用个人防护用品。远离溢出物/泄露处并处在上风处。确保足够通风。
泄露区应该用安全带等圈起来，控制非相关人员进入。
防止进入下水道。
用合适的吸收剂(如：旧布，干砂，土，锯屑)吸收泄漏物。一旦大量泄漏，筑堤控制。附着物或收集物应该立即根据合适的法律法规废弃处置。

7. 操作处置与储存

处理

技术措施：

在通风良好处进行处理。穿戴合适的防护用具。防止烟雾产生。处理后彻底清洗双手和脸。

注意事项：

如果蒸气或浮质产生，使用通风、局部排气。

操作处置注意事项：

避免接触皮肤、眼睛和衣物。

贮存

储存条件：

保持容器密闭。存放于凉爽、阴暗处。
远离不相容的材料比如氧化剂存放。

包装材料：

依据法律。

8. 接触控制和个体防护

工程控制：

尽可能安装封闭体系或局部排风系统，操作人员切勿直接接触。同时安装淋浴器和洗眼器。

个人防护用品

呼吸系统防护：

防毒面具。依据当地和政府法规。

手部防护：

防护手套。

眼睛防护：

安全防护镜。如果情况需要，佩戴面具。

皮肤和身体防护：

防护服。如果情况需要，穿戴防护靴。

9. 理化特性

外形(20° C)：	液体
外观：	透明
颜色：	微浅黄色 -黄色
气味：	特殊味
pH:	5 - 7 (5% H ₂ O soln.)
熔点：	-25° C
沸点/沸程	无资料
闪点：	295° C
爆炸特性	
爆炸下限：	无资料
爆炸上限：	无资料
蒸气压：	<0.1kPa/20°C
密度：	1.08
溶解度：	
[水]	混和
[其他溶剂]	
溶于：	酒精, 甲苯, 乙酸乙酯
极微溶于：	二甲苯
不溶于：	己烷, 矿物油

10. 稳定性和反应性

化学稳定性：	一般情况下稳定。
危险反应的可能性：	未报道特殊反应性。
须避免接触的物质	氧化剂, 碱, 重金属盐
危险的分解产物:	一氧化碳, 二氧化碳等

11. 毒理学信息

急性毒性：	ipr-rat LD50:6804 mg/kg ivn-rat LD50:1790 mg/kg orl-mus LD50:25 g/kg orl-rat LD50:34500 uL/kg
对皮肤腐蚀或刺激：	无资料
对眼睛严重损害或刺激：	eye-rbt 150 mg MLD
生殖细胞变异原性：	dni-hmn-lym 20 ppm dni-mus-oth 20 ppm
致癌性：	orl-rat TDLo:2163 g/kg/2Y-C scu-rat TDLo:10 g/kg/27W-I
IARC =	无资料
NTP =	无资料
生殖毒性：	ipr-rat TDLo:80 uL/kg (4D post) orl-rat TDLo:1270 g/kg (84D pre-21D post) orl-rat TDLo:635 g/kg (multigenerations)
RTECS 号码:	WG2932500

12. 生态学信息

生态毒性：

鱼类： 无资料

甲壳类： 无资料

藻类： 无资料

残留性 / 降解性： 无资料

潜在生物累积 (BCF): 无资料

土壤中移动性

log水分配系数： 无资料

土壤吸收系数 (Koc)： 无资料

亨利定律 无资料

constant(PaM³/mol):

13. 废弃处置

如果可能，回收处理。请咨询当地管理部门。废弃处置时遵守国家、地区和当地的所有法规。

14. 运输信息

联合国分类： 与联合国分类标准不一致

UN编号： 未列明

15. 法规信息

《危险化学品安全管理条例》(2002年1月26日国务院发布，2011年2月16日修订)： 针对危险化学品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应的规定。

16. 其他信息

记载内容的供参考公司

公司： 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司

地址： 上海化学工业区普工路96号

部门： 学术部

应急电话： 0532-83889090

传真号码： 021-67121385

该化学品安全技术说明书基于我们能收集到的信息编制而成，然而，关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前，请调查危害和毒性信息，并优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。

考虑到安全问题，产品购买后应该立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出预期使用时间后使用或者您有任何问题，请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于普通使用情况。如果是特殊使用情况，在普通安全措施外必须做好额外的安全防护措施。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”，在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。每位使用者都有责任建立安全的使用环境。