

化学品安全技术说明书

1. 鉴别

GHS-产品证	Superol K (Glycerin, USP, FCC)
MSDS编号	GLYC352
版本号	01
发布日期	16-十二月-2011
CAS 号码	56-81-5
产品用途	Emulsifier, emollient, plasticizer, humectant, sweetener, anti-freeze, surface coatings, paints, and cosmetics. Intermediate for making glycerol derivatives.
建议限制	无资料。
别名	甘油
生产企业	P&G Chemicals Asia 238-A Thompson Road #21-01/10 Novena Square Tower A Singapore 307684 (65) 6824 5728 (day phone) PGChemMSDS.IM@pg.com CHEMTREC: +1-703-527-3887 Quality or Service Issues: 1-800-477-8899 or +1-513-626-6882

2. 危险性标识

GHS分类		
物理危险	爆炸品	不可能分类
	易燃气体	不适用
	易燃气溶胶	不适用
	氧化气体	不适用
	高压气体	不适用
	易燃液体	未分类
	易燃固体	不适用
	自反应化学物质和混合物	不可能分类
	发火液体	不可能分类
	发火固体	不适用
	自热物质和混合物	不可能分类
	遇水放出易燃气体的化学物质和混合物	不可能分类
	氧化性液体	不可能分类
	氧化性固体	不适用
	有机过氧化物	不可能分类
	腐蚀金属	不可能分类
健康危险	急性毒性, 食入	未分类
	急性毒, 皮肤	不可能分类
	急性毒性, 吸入	不适用
	皮肤腐蚀/刺激	未分类
	严重眼损伤/眼刺激	未分类
	呼吸过敏性	不可能分类
	皮肤过敏性	不可能分类
	生殖细胞致突变性	不可能分类
	致癌性	不可能分类
	生殖毒性	不可能分类

环境危险	特定目标器官系统毒性—单次接触	不可能分类
	特定目标器官系统毒性—重复接触	不可能分类
	吸入性危害	不可能分类
	急性危害水生环境	不可能分类
	慢性危害水生环境	不可能分类
	危害臭氧层	未分类

防范说明

存储	按照当地 / 地区 / 国家 / 国际法规储存。
处理	按照当地 / 地区 / 国家 / 国际法规处理内容物 / 容器
具体的危险性	提供的材料没有危险性。

3. 成分/组成信息

成分	CAS 号码	百分比
1, 2, 3-丙烷三醇	56-81-5	99-100

4. 急救措施

急救程序	
吸入	移到空气清新的地方。
皮肤	如果刺激持续或加重, 就医。
眼睛	用水小心冲洗几分钟。 如果可能性的话, 移除隐形眼镜。 如果刺激持续或加重, 就医。
食入	给饮大量水。 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。
对医生的特别指示	不适用

5. 消防措施

适当的灭火剂	水 雾状水。 泡沫。 干燥粉末。 二氧化碳 (CO2)。
由此化学品引发的特殊的危害	无资料。
救火时的保护设备和注意事项	着火情况下, 用水喷雾冷却容器槽。 水喷雾可用来冷却未打开的容器。 用水冷却火场中的容器, 直至火被扑灭很久之后。

6. 泄漏应急处理

个人预防措施	让无关人员离开。 严禁接触或越过泄漏物。
环境预防措施	在确保安全的条件下, 采取措施防止进一步的泄漏或溢出。
抑制的办法	如果这没有风险, 停止物料流动。 如果有可能, 开沟排放泄漏的物料。 用水雾减少蒸气或使蒸气云转向漂移。
清理方法	大量外溢: 筑堤围堵泄漏物以待处理。 使用如蛭石、沙或土等非可燃性材料来吸收产品, 并放入容器中以便之后进行处理。 少量外溢: 用吸附性材料擦拭, 揩去 (如织物、毛绒)。 彻底清理表面以去除残留污染物。 产品回收后, 用水冲洗泄漏区。 千万不要将溢出物回收原来的容器中去再使用。

7. 操作处置与储存

操作处置	仅在良好的通风下使用。 操作后彻底清洗。 避免接触到皮肤。 避免接触到眼睛。 操作后彻底清洗双手。 使用中小心搬运 / 储存。
存储	保持容器密闭。 放在儿童拿不到的地方。 使用中小心搬运 / 储存。

8. 接触控制/个体防护

控制参数

US. ACGIH Threshold Limit Values

物料	类型	数值	形态
1, 2, 3-丙烷三醇 (56-81-5)	TWA	10 mg/m3	Mist.
监测方法	无资料。		
监测方法	无资料。		
工程控制	使用工艺过程排风罩、局部排风装置, 或其它工程控制的方式将空载水平控制在所推荐的接触极限之下。		

个人防护设备

总则

推荐设置洗涤眼睛用的喷水器。

眼/面保护

需戴上眼睛/面部保护装置。穿戴製造商特别建议的化学防护设备。

皮肤防护

需穿上合适的防护衣服。戴上防护手套。不要求特殊的保护设备。

呼吸防护

当工人们面临高于暴露极限之上的浓度时, 必须使用适当的合格的呼吸器。

手防护

戴上防护手套。

9. 物理和化学特性

外观

清澈.

物态

液体.

颜色

Water white.

形态

液体.

气味

Bland

嗅觉阈值

无资料。

pH值

无资料。

熔点/凝固点

20 ° C (68 ° F)

沸点

>= 288 ° C (>= 550.4 ° F) at 760 mm Hg (101.3232 kPa)

闪点

>= 199 ° C (>= 390.2 ° F) 潘-马氏闭杯闪点测定法

蒸发速率

无资料。

Flammability (Train fire)

无资料。

空气中的燃烧极限, 下限, 体积百分比

无资料。

在空气中的燃烧极限, 上限, %体积百分比

无资料。

蒸气压

<= 0.008 毫米汞柱 at 68 F (20 C)

蒸气密度

3.17

相对密度

1.262 at 25/25 C

溶解度 (水)

100 % 易混合的

自燃温度

392.8 ° C (739 ° F)

分解温度

无资料。

粘度

1300 mPa · s at 20° C

比重

1.2613 在20 ° C下

挥发性百分率

100 %

10. 稳定性和反应性

化学稳定性

正常条件下物料稳定。

危险反应(聚合反应)的可能性

不发生危险的聚合反应。

应避免的条件

避免接触氧化剂(如硝酸、过氧化物和铬酸盐)。

应避免的物料

避免接触氧化剂(如硝酸、过氧化物和铬酸盐)。

有害的分解产物

Does not decompose up to 400° F (204° C). Thermal decomposition may release acrolein.

11. 毒理学信息

毒理学数据

产品

试验结果

1, 2, 3-丙烷三醇 (56-81-5)

急性的 口服 LD50 大鼠: >= 2 g/kg

暴露途径

皮肤接触。眼睛接触。

皮肤腐蚀/刺激

导致刺激。

严重眼损伤/眼刺激

造成严重眼刺激。

其他信息

无资料。

12. 生态学信息

生态学数据
产品

试验结果

1, 2, 3-丙烷三醇 (56-81-5)

LC50 Rainbow trout, donaldson trout (Oncorhynchus mykiss): 51000 - 57000 mg/l 96 小时

生态毒性

已将此产品成分识别为具有潜在环保意识。

环境效应

在非专业的操作和处理时，不能排除产生环境危害。

持久性/降解性

即使本产品易于生物降解，也不能不加限制地排放到环境中去。

(有毒化学物质的) 生物体内积累

未建立

迁移性

未建立

其它不良影响

未建立

13. 废弃处置

处理方法

按照当地 / 地区 / 国家 / 国际法规处理内容物 / 容器

14. 运输信息

ADR

未作为危险品监管。

IATA

未作为危险品监管。

IMDG-国际海运危险货物规则

未作为危险品监管。

欧洲负责铁路运输的机构 (RID)

未作为危险品监管。

15. 法规信息

物质名录

国家或地区	名录名称	列入名录 (是/否)*
澳洲	澳大利亚化学品名录	是
加拿大	国内化学品目录 (DSL)	是
中国	中国现有化学物质名录 (IECSC)	是
欧洲	欧洲现有商业化学物质名录 (EINECS)	是
欧洲	欧洲已申报的新增化学物质名录 (ELINCS)	无
日本	现存和新化学物质名录 (ENCS)	是
韩国	现存化学品名录 (ECL)	是
新西兰	新西兰目录	是
菲律宾	菲律宾化学品和化学物质目录 (PICCS)	是
瑞士	Switzerland FOPH	无
美国与波多黎各	毒性物质控制法案 (TSCA) 目录	是

* "是" 表示该产品所有成分符合所在国的物质名录法规要求

16. 其他信息

责任声明

法律要求提交MSDS，但是当按照正确的安全措施和常规程序使用时，不能断言该物质是有危害的。提供的相关数据仅适用于与职业安全与卫生有关的方面。

此处所含信息是根据原始资料汇编而来的，该原始资料基于公司的知识水平是精确的，且得到Procter和Gamble的一致认可。这些信息只涉及此处指定的特定产品，不应被理解为与其他材料或其他加工结合的用途有关。Procter和Gamble对损毁容器或第三者，或对由于滥用受限制的产品而导致的任何性能破坏不承担任何责任。

填表时间

16-十二月-2011