

化学品安全技术说明书

1. 鉴别

GHS-产品证	AE-7A
MSDS编号	AE421
版本号	05
发布日期	01-六月-2011
CAS 号码	68002-97-1
产品用途	Intermediate for manufacture of detergents.
建议限制	无资料。
别名	Ethoxylated C10-16 Alcohol
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

健康危险

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
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	第1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
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

环境危险	急性危害水生环境 慢性危害水生环境 危害臭氧层	第1类 不可能分类 未分类
GHS标签要素 警示词	危险	
		
危险声明	造成眼严重损伤。 对水生生物毒性极大。	
防范说明	需戴上眼睛/面部保护装置。 避免释放到环境中。 不适用	
预防	收集溢出物。 如接触到或有疑虑：求医/就诊。 如误吞咽：如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。	
防范	如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。继续冲洗。 立即呼叫解毒中心或医生。	
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	

3. 成分/组成信息

成分	CAS 号码	百分比
乙氧基化的 C10-16 醇	68002-97-1	100
Additional components	CAS 号码	百分比
环氧乙烷	75-21-8	<= 0.00001

4. 急救措施

急救程序	
吸入	如呼吸困难，将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。 如果症状持续或恶化，联络医生。
皮肤	用水清洗皮肤/淋浴。 如果刺激持续或加重，就医。 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。
眼睛	用水小心冲洗几分钟。 如果可能性的话，移除隐形眼镜。 继续冲洗。 如果刺激持续或加重，就医。 立即呼叫医生或毒物控制中心。
食入	漱口。 如误吞咽：如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。
对医生的特别指示	呼吸短促情况下，吸氧。 给受害者保暖。 观察患者。 症状可能会延后发生。 不适用
常规建议	在出事故或你感觉不适时，立即寻求医生的建议(可能的话出示此标签)。 务必让医务人员知道所涉及物质，并采取防护措施以保护他们自己。

5. 消防措施

适当的灭火剂	水 雾状水。 泡沫。 干燥化学粉。 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。 流走的水可能会造成环境破坏。

6. 泄漏应急处理

个人预防措施	让无关人员离开。 如果相当量的溢出物不能被控制住，通报当地的行政当局。
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。 不要污染水。
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。 收集溢出物。 根据水净化法，本物质被分类为水污染物，应防止污染土壤，或防止进入下水道及流至水路的排水系统。
清理方法	大量外溢： 防止产品进入下水道。 防止泄漏物污染地下水系统。 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

不得让本材料接触眼睛。使用时不要吃、喝或吸烟。操作后彻底清洗双手。避免释放到环境中。不能倒入排水设施。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。Nitrogen blanket recommended for large tanks (capacity 1000 m³ or higher). Storage temperatures: 50 °C maximum. 不适合的容器材料：铜、锌、铝、铜合金、锌合金、铝合金。

8. 接触控制/个体防护

控制参数

US. ACGIH Threshold Limit Values

Additional components

类型

数值

环氧乙烷 (75-21-8)

TWA

1.0000 ppm

监测方法

无资料。

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。穿戴制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

一般来说,不要求个人的呼吸防护设备。

手防护

通常不需要。

9. 物理和化学特性

外观

液体。

物态

液体。

颜色

Hazy.

形态

液体。

气味

特征的。

嗅觉阈值

无资料。

pH值

6 - 7.5

熔点/凝固点

无资料。

沸点

>= 260 ° C (>= 500 ° F)

闪点

>= 204.4 ° C (>= 400 ° F) 潘-马氏闭杯闪点测定法

蒸发速率

<= 0.1 BuAc

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

<= 0.01 毫米汞柱 at 20 C

蒸气密度

>= 1

相对密度

无资料。

溶解度 (水)

0 %

辛醇/水系数

无资料。

自燃温度

无资料。

分解温度

无资料。

粘度

无资料。

密度

0.96 克/立方厘米 at 50 C

10. 稳定性和反应性

化学稳定性

没有需要特别提醒的危险。

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

暴露在空气中。

应避免的物料

强氧化性物质。强酸。强碱

有害的分解产物

过氧化物。Peracids. Burning releases carbon monoxide - carbon dioxide.

11. 毒理学信息

毒理学数据

产品

乙氧基化的 C10-16 醇 (68002-97-1)

试验结果

急性的 口服 LD50 大鼠: 1000 - 2000 mg/kg Based on compositionally similar material

Additional components

环氧乙烷 (75-21-8)

试验结果

急性的 其它的, 其它 LD50 大鼠: 100 mg/kg
急性的 其它的, 其它 LD50 小鼠: 175 mg/kg
急性的 口服 LD50 大鼠: 72 mg/kg
急性的 口服 LD50 小鼠: 280 mg/kg
急性的 口服 LD50 豚鼠: 270 mg/kg
急性的 吸入 LC50 大鼠: 0.9 mg/l 1.00 小时
急性的 吸入 LC50 小鼠: 1.505 mg/l 4.00 小时
急性的 吸入 LC50 狗: 1.8 mg/l 4.00 小时
急性的 吸入 LC50 豚鼠: 1.5 mg/l 4.00 小时

暴露途径

眼睛接触。

急性影响

吞咽有害。

致癌性

ACGIH致癌物

环氧乙烷 (CAS 75-21-8)

A2 疑似人类致癌物。

IARC 国际癌症研究中心研究, 致癌性的综合评价

环氧乙烷 (CAS 75-21-8)

1 对人有致癌作用。

皮肤腐蚀/刺激

无资料。

严重眼损伤/眼刺激

会使眼睛受到严重损伤。

其他信息

无资料。

12. 生态学信息

生态学数据

Additional components

环氧乙烷 (75-21-8)

试验结果

LC50 鲱鱼 (pimephales promelas): 73 - 96 mg/l 96.00 小时

生态毒性

产品成分对水生物有害。

环境效应

对水生生物有害。

持久性/降解性

未建立

(有毒化学物质的) 生物体内积累

未建立

水体毒性

会使水中的生物体严重中毒。

迁移性

未建立

其它不良影响

未建立

13. 废弃处置

处理方法

禁止物料排放到排水沟/供水系统。 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

UN号

3082

正确的运输名称

未另作规定的液体环境有害物质 (Alcohol (C12-C16) poly (7-19) ethoxylates)

危险类别

9

包装类别

低度危害性

环境危险

海洋污染物

是

特殊运送方法及注意事项

IMDG 规定的海洋污染物。

Label(s)

9

危险编号

90

项目

M6

运输类别

3

IATA

UN号

3082

正确的运输名称

未另作规定的液体环境有害物质 (Alcohol (C12-C16) poly (7-19) ethoxylates)

危险类别	9
包装类别	低度危害性
环境危险	
海洋污染物	是
特殊运送方法及注意事项	IMDG 规定的海洋污染物。
紧急反应手册 (ERG) 代码	9L

IMDG-国际海运危险货物规则

UN号	3082
正确的运输名称	未另作规定的液体环境有害物质 (Alcohol (C12-C16) poly (7-19) ethoxylates)
危险类别	9
次要危险性	•
包装类别	低度危害性
EmS No.	F-A, S-F
环境危险	
海洋污染物	是
特殊运送方法及注意事项	IMDG 规定的海洋污染物。

欧洲负责铁路运输的机构 (RID)

正确的运输名称	未另作规定的液体环境有害物质 (Alcohol (C12-C16) poly (7-19) ethoxylates)
危险类别	9
UN号	3082
包装类别	低度危害性
海洋污染物	是
Label(s)	9
项目	M6
运输类别	3



ADR



IATA



IMDG



RID

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)	无
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

01-六月-2011

SDS sections updated

產品和公司標識: 別名