

化学品安全技术说明书

1. 鉴别

GHS-产品证	CO-1899
MSDS编号	ALCH540
产品编号	99258931
版本号	01
发布日期	19-五月-2011
CAS 号码	112-92-5
产品用途	Production of alkyl amines, aluminum rolling lubricants, tertiary amines, cosmetics, ethoxylates, halides/mercaptans, polymerization stabilizers, and sulfation.
建议限制	无资料。
别名	STEARYL 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	不适用
	易燃固体	不可能分类
	自反应化学物质和混合物	不可能分类
	发火液体	不适用
	发火固体	不可能分类
	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	不适用
	氧化性固体	不可能分类
	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	未分类
	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	不可能分类
	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	未分类
	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

环境危险	特定目标器官系统毒性—重复接触 吸入性危害 急性危害水生环境 慢性危害水生环境 危害臭氧层	不可能分类 不可能分类 不可能分类 未分类 未分类
防范说明		
预防	不适用	
防范	如接触到或有疑虑：求医/就诊。	
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
1-OCTADECANOL	112-92-5	97.5-100

4. 急救措施

急救程序

吸入	避免吸入粉尘。移至空气清新的地方。就医治疗。
皮肤	用肥皂和水洗涤。脱掉受污染的衣服。在重新使用该衣物之前要单独地洗涤。
眼睛	立即用大量水冲洗,至少15分钟。如果症状仍然持续,就医治疗。
食入	食入,尤其是大量食入: 就医治疗。
对医生的特别指示	无资料。

5. 消防措施

适当的灭火剂	水 小火: 大火:
由此化学品引发的特殊的危害	May be combustible. 温度超过200° C会分解。热分解或燃烧时会放出碳氧化物和其它有毒气体或蒸气。
消防人员的特殊保护设备	佩戴自给式呼吸设备和防护服。
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。

6. 泄漏应急处理

个人预防措施	若产生雾气(加热、喷雾时),而且工程控制措施不足,应戴认可的防有机油雾气呼吸器。
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。防止排入排水系统、河道或排放到地面上。
抑制的办法	无资料。
清理方法	实施区域通风。产品回收后,用水冲洗泄漏区。见第13部分废弃处理的说明。消除点火源。用颗粒物、锯屑、抹布或其它吸收剂收集泄漏物。扫起或汇集材料,放入适当的容器,以便处置。用惰性材料(例如干沙或干土)来吸收溢漏物,然后置于化学废弃物容器中。按照当地 / 地区 / 国家 / 国际法规处理内容物 / 容器

7. 操作处置与储存

操作处置	远离火源-禁止吸烟。操作后彻底清洗。 根据工业卫生和安全使用规则来操作。 避免接触眼睛、皮肤和衣物。 空的容器仍保留有产品残留物,即使容器排空也应遵守标签的警示信息。
存储	存放于阴凉、干燥及通风良好处。远离禁忌物、明火及高温。 适合的容器材料: 不锈钢、内衬聚乙烯的低碳钢。 储存于阴凉、干燥的场所。

8. 接触控制/个体防护

监测方法	无资料。
工程控制	需采用机械通风或局部通风。
个人防护设备	
总则	围裙。靴子。建议应有洗眼水柱和紧急淋浴设备。需穿上合适的防护衣服。

眼/面保护
皮肤防护
呼吸防护

通常不需要。良好的工业卫生习惯是眼睛接触尽量减少。
若是熔化的产品,使用任何种类的橡胶隔热手套和其它必要的防护服,以防止热烧伤。
若通风不良,未能有效防止喷雾或雾气聚积,必须提供NIOSH/MSHA规定的适当呼吸保护设备。如果程度超过允许值,用NIOSH 机械过滤/有机蒸气筒或可提供空气的呼吸器。
如需其它资料敬请垂讯。

环境接触控制

9. 物理和化学特性

外观

薄片.

物态	固体.
颜色	Waxy 白色.
形态	固体. 薄片.
气味	温和的. 滑腻的.
嗅觉阈值	无资料.
pH值	无资料.
熔点/凝固点	56 - 60 ° C (132.8 - 140 ° F)
沸点	>= 248.9 ° C (>= 480 ° F) @ 760 mm Hg (101.3 kPa)
闪点	172.2 ° C (342 ° 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	<= 1 毫米汞柱 @ 72 F (22° C)
相对密度	0.81 @ 65/25 C
溶解度 (水)	Negligible @ 72 F (22 C)
辛醇/水系数	无资料.
分解温度	无资料.
粘度	无资料.

10. 稳定性和反应性

化学稳定性	在正常条件下是稳定的。
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	避免温度超过闪点温度。 未知。
应避免的物料	强氧化剂。
有害的分解产物	温度超过200° C会分解。 热分解或燃烧时会放出碳氧化物和其它有毒气体或蒸气。

11. 毒理学信息

毒理学数据

产品

试验结果

1-OCTADECANOL (112-92-5)

急性的 口服 LD50 大鼠: > 5000 mg/kg
急性的 口服 LD50 大鼠: 20 g/kg
急性的 皮肤的 LD50 兔子: > 3 g/kg

杂质

试验结果

1-EICOSANOL (629-96-9)

急性的 口服 LD50 大鼠: > 10000 mg/kg
急性的 口服 LD50 大鼠: > 64 ml/kg
急性的 皮肤的 LD50 兔子: > 20 ml/kg

皮肤腐蚀/刺激

无资料。

严重眼损伤/眼刺激

无资料。

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-OCTADECANOL (112-92-5)

LC50 蓝鳃太阳鱼(Lepomis macrochirus): >= 1000 mg/l
96.00 小时

杂质

试验结果

1-HEXADECANOL (36653-82-4)

EC50 水蚤 (daphnia magna): > 0.01 mg/l 48.00 小时 OECD
(literature value)

EL50 Green algae (Scenedesmus): > 980 mg/l 96.00 小时
OECD 201 (literature value)

LC50 Rainbow trout, donaldson trout (Oncorhynchus
mykiss): > 0.4 mg/l 96.00 小时 OECD 203 (literature
value)

生态毒性

1-OCTADECANOL (112-92-5):

Mobility:

Mass Distribution by Environmental Compartment via Fugacity Level III Model:

Air: 0.63% Water: 7.35% Soil: 28.7% Sediment 63.3%

PERSISTENCE AND DEGRADABILITY:

Bioaccumulative Potential:

Log Kow 7.19 Burkhard et al 1985

Log Kow 7.72% SRC

BCF 100,000 OECD SIDS

Microbiological Inhibition: None at 10,000 mg/l.

1-HEXADECANOL (36653-82-4):

Mobility:

Mass Distribution by Environmental Compartment via Fugacity Level III Model:

Air: 0.762% Water: 8.75% Soil: 29.9% Sediment: 60.6%

PERSISTENCE AND DEGRADABILITY:

Bioaccumulative Potential:

LogKow 6.65 Burkhard et al., 1985

LogKow 6.73 SRC

BCF 56 Freitag et al., 1982

Microbiological Inhibition: None at 10,000 mg/l.

13. 废弃处置

处理方法

收集回收或或装在密封的容器中送至专门的废弃物处理场处理。遵照地方、州、联邦和省环境法规
处置废物。禁止排入排水系统、河道或排放到地面上。

受污染包装

空容器应送到批准的废物处理场所去再生或处理。

14. 运输信息

ADR

特殊运送方法及注意事项
未作为危险品监管。

Not regulated for transport.

IATA

特殊运送方法及注意事项
未作为危险品监管。

Not regulated for transport.

IMDG-国际海运危险货物规则

特殊运送方法及注意事项
未作为危险品监管。

Not regulated for transport.

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

澳洲

加拿大

名录名称

澳大利亚化学品名录

国内化学品目录 (DSL)

列入名录 (是/否)*

是

是

国家或地区	名录名称	列入名录 (是/否)*
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。表中资讯是在目前可以获得的最佳知识和经验的基础之上编写而成的。

填表时间

19-五月-2011