

## 化学品安全技术说明书

### 1. 鉴别

GHS-产品证	TA-1618Pt
MSDS编号	ALCH454
产品编号	99360233
版本号	03
发布日期	10-十一月-2011
CAS 号码	67762-30-5
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	Cetyl and Stearyl alcohol mixture
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	<table border="0"> <tr><td>爆炸品</td><td>不可能分类</td></tr> <tr><td>易燃气体</td><td>不适用</td></tr> <tr><td>易燃气溶胶</td><td>不适用</td></tr> <tr><td>氧化气体</td><td>不适用</td></tr> <tr><td>高压气体</td><td>不适用</td></tr> <tr><td>易燃液体</td><td>不适用</td></tr> <tr><td>易燃固体</td><td>不可能分类</td></tr> <tr><td>自反应化学物质和混合物</td><td>不可能分类</td></tr> <tr><td>发火液体</td><td>不适用</td></tr> <tr><td>发火固体</td><td>不可能分类</td></tr> <tr><td>自热物质和混合物</td><td>不可能分类</td></tr> <tr><td>遇水放出易燃气体的化学物质和混合物</td><td>不可能分类</td></tr> <tr><td>氧化性液体</td><td>不适用</td></tr> <tr><td>氧化性固体</td><td>不可能分类</td></tr> <tr><td>有机过氧化物</td><td>不可能分类</td></tr> <tr><td>腐蚀金属</td><td>不可能分类</td></tr> </table>	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
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	<table border="0"> <tr><td>急性毒性, 食入</td><td>不可能分类</td></tr> <tr><td>急性毒, 皮肤</td><td>未分类</td></tr> <tr><td>急性毒性, 吸入</td><td>未分类</td></tr> <tr><td>皮肤腐蚀/刺激</td><td>未分类</td></tr> <tr><td>严重眼损伤/眼刺激</td><td>不可能分类</td></tr> <tr><td>呼吸过敏性</td><td>不可能分类</td></tr> <tr><td>皮肤过敏性</td><td>不可能分类</td></tr> <tr><td>生殖细胞致突变性</td><td>不可能分类</td></tr> <tr><td>致癌性</td><td>未分类</td></tr> </table>	急性毒性, 食入	不可能分类	急性毒, 皮肤	未分类	急性毒性, 吸入	未分类	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														
急性毒性, 食入	不可能分类																																
急性毒, 皮肤	未分类																																
急性毒性, 吸入	未分类																																
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
	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	未分类
	慢性危害水生环境	未分类
	危害臭氧层	未分类
防范说明		
预防	戴上防护手套。操作后彻底清洗。	
存储	无特定的储存预防措施。	
处理	符合地方法规的要求下能被焚烧。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
ALCOHOLS, C14-18	67762-30-5	100

### 4. 急救措施

急救程序	
吸入	避免吸入粉尘。
皮肤	无资料。
眼睛	如果冲洗后刺激持续，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	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	Potential combustible dust if flaked or powdered. Dust generated from flaked product will be combustible at sufficient concentration. Does not decompose up to 400° F (204° C). Complete combustion forms carbon dioxide and water vapor. Partial combustion forms also carbon monoxide, soot, aldehydes and ketones.
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	Wear self-contained breathing apparatus and full protective clothing.  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	自给式呼吸器。
环境预防措施	Minimize contamination of drains, surface and ground waters.
抑制的办法	实施区域通风。消除所有的点火源（在邻近区域严禁吸烟、火苗、火花或火焰）。Contain spill. Neutralization not required. 用颗粒物、锯屑、抹布或其它吸收剂收集泄漏物。Dispose as any grease or oily material in compliance with Federal, State, and/or Local requirements.
清理方法	实施区域通风。消除所有燃烧源，包括电器、静电或磨擦产生的火花。Contain spill. Neutralization not required.

### 7. 操作处置与储存

操作处置	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。 避免受热、火花、明火及其它点火源。 操作后彻底清洗。 Empty containers contain product residue and can be dangerous, follow all hazard warnings and precautions even after container is emptied.
存储	储存于阴凉、干燥的场所。 Store in most common storage vessels including stainless steel, zinc-type spray-on linings, flaked polyester lining.

## 8. 接触控制/个体防护

监测方法	无资料。
监测方法	无资料。
工程控制	应该提供局部通风。 需采用机械通风。
个人防护设备	
眼/面保护	通常不需要。 良好的工业卫生习惯是眼睛接触尽量减少。
皮肤防护	Protective gloves should be worn when handling heated molten product. 常规使用条件时通常不需皮肤防护。依照良好的工业卫生规范, 应小心避免皮肤接触。 皮肤接触最小化是一项良好的工业卫生习惯。 如果有接触粉尘/烟雾超过其接触限值的风险, 采用NIOSH/MSHA许可的呼吸器。
呼吸防护	通常不需要。 如果有接触粉尘/烟雾超过其接触限值的风险, 采用NIOSH/MSHA许可的呼吸器。
手防护	操作热物质时, 用防热手套。

## 9. 物理和化学特性

外观	
固体, 薄片, 粉末。	
物态	固体。
颜色	白色。
形态	固体。
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	50 ° C (122 ° F) 典型的
沸点	>= 248.9 ° C (>= 480 ° F) @ 760 mm Hg (101.3kPa)
闪点	154.4 ° C (310 ° 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 at 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	无资料。
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	无资料。
应避免的物料	强氧化剂。
有害的分解产物	Does not decompose up to 400 F. Complete combustion forms carbon dioxide and water vapor. Partial combustion forms also carbon monoxide, soot, aldehydes and ketones.

## 11. 毒理学信息

毒理学数据	
产品	试验结果
ALCOHOLS, C14-18 (67762-30-5)	兔子: No eye irritation from instillation of undiluted product. 皮肤的 兔子: 24 小时 Closed patch study with undiluted product produced mild primary irritation. 急性的 皮肤的 LD50 大鼠: 5 g/kg of body weight

Constituents

试验结果

1-OCTADECANOL (112-92-5)

急性的 口服 LD50 大鼠: > 2000 mg/kg OECD 401, Hempstock C, 1996  
 急性的 口服 LD50 大鼠: > 2000 mg/kg OECD 201, Hempstock C, 1996  
 急性的 皮肤的 LD50 兔子: 8000 mg/kg 24 小时 Scientific Assoc Inc, 1977, Read across from 112-72-1  
 1-tetradecanol  
 急性的 皮肤的 LD50 兔子: 8000 mg/kg 48 小时 Scientific Assoc Inc, 1977, Read across from 112-72-1  
 1-tetradecanol  
 试验结果

杂质

1-十四酮 (112-72-1)

Ames test: not mutagenic. OECD Test Guideline 471 (Literature value)  
 人类: Patch-Test: not sensitizing (literature value)  
 其它的, 其它 兔子: Eye: irritating OECD Test Guideline 405  
 皮肤的 兔子: Skin: slightly irritating  
 急性的 口服 LD50 大鼠: > 2000 mg/kg 经济合作和发展组织的试验指导书401  
 急性的 皮肤的 LD50 兔子: > 2000 mg/kg 经济合作和发展组织的试验指导书402。  
 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

1-EICOSANOL (629-96-9)

毒理学信息

Acute Oral Toxicity:  
 Practically nontoxic. 1-Octadecanol has an LD50 of greater than 20 gms per kilogram of body weight for rats (i.e. at maximum possible dosage, none of the animals died).

Eye Irritation (Rabbits): Undiluted 1-Octadecanol produced mild transient eye irritation. The degree and duration of irritation elicited by the undiluted, powdered fatty alcohol was equivalent to or less than that produced by a 10% aqueous solution of real soap.

Skin Irritation (Human): Non-hazardous 1-Octadecanol (30% in isopropanol) produced little or no primary skin irritation in a 24-hour closed patch test. The degree of irritation elicited was less than that produced by a 4% aqueous solution of real soap.

Acute Oral Toxicity:  
 Practically nontoxic. 1-Hexadecanol has an LD50 of greater than 20 gms per kilogram of body weight for rats (i.e. at maximum possible dosage, none of the animals died).

Eye Irritation:  
 Non-hazardous. 1-Hexadecanol produced only mild transient eye irritation with rabbits. The degree and duration of irritation elicited by the undiluted, powdered fatty alcohol was equivalent to or less than that produced by a 10% aqueous solution of real soap.

Skin Irritation - Humans:  
 Non-hazardous. (30% in isopropanol) produced little or no primary skin irritation with human subjects in a 24-hour closed patch test. The degree of irritation elicited was less than that produced by a 4% aqueous solution of real soap.

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

ALCOHOLS, C14-18 (67762-30-5)

蓝鳃太阳鱼(Lepomis macrochirus): 520 mg/l No observed effect level.  
 LC50 蓝鳃太阳鱼(Lepomis macrochirus): >= 1000 mg/l 96 小时

Constituents	试验结果
1-OCTADECANOL (112-92-5)	ECO 水蚤 (daphnia magna): 1000 mg/l 48 小时 OECD 202, Guhl M 1992 EL50 Green algae (Desmodesmus subspicatus): > 10 mg/l 96 小时 OECD 201, Dr Guhl 1992 LC50 虹鳟鱼: > 0.4 mg/l 96 小时 OECD 203, Wetton PM 1996 无可观察到的效应浓度 (NOEC) 水蚤 (daphnia magna): 20.6 µg/l 21 日 EPA OPPTS 850.1300, ABC 1999
1-HEXADECANOL (36653-82-4)	EC50 水蚤 (daphnia magna): > 0.01 mg/l 48 小时 OECD (literature value) EL50 Green algae (Scenedesmus): > 980 mg/l 96 小时 OECD 201 (literature value) LC50 Rainbow trout, donaldson trout (Oncorhynchus mykiss): > 0.4 mg/l 96 小时 OECD 203 (literature value)

杂质

杂质	试验结果
1-十四酮 (112-72-1)	EC50 水蚤: 0.1439 mg/l 48 小时 估计的 LC50 Trout family (Salmonidae): >= 1 mg/l 96 小时 Tetradecanol (112-72-1)

生态毒性

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

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

1-TETRADECANOL (112-72-1): Mobility:  
 Mass Distribution by Environmental Compartment via Fugacity Level III Model  
 Air: 1.16%    Water: 13.2%    Soil: 36.7%    Sediiment: 48.9%

PERSISTENCE AND DEGRADABILITY:  
 Bioaccumulative Potential:  
 LogKow    6.03    Burkhard et el., 1985  
 LogKow    5.75    SRC

13. 废弃处置

处理方法

遵照地方、州、联邦和省环境法规处置废物。  
 Do not dispose of via sinks, drains or into the immediate environment.

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

10-十一月-2011

### SDS sections updated

本文件经过重大变更, 应当再次全文阅读