

化学品安全技术说明书

1. 鉴别

GHS-产品证	CO-1698
MSDS编号	ALCH469
产品编号	99290248
版本号	04
发布日期	02-八月-2011
CAS 号码	36653-82-4
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 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	不可能分类
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	不可能分类
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	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

环境危险	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		
预防	不适用	
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	Potential combustible dust if flaked or powdered. Dust generated from flaked product will be combustible at sufficient concentration.	

3. 成分/组成信息

成分	CAS 号码	百分比
1-HEXADECANOL	36653-82-4	98-100

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。
眼睛	用水冲洗。如果刺激持续或加重，就医。
食入	漱口。若大量摄入，请立即电洽毒物控制中心。
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。 水喷雾可用于冷却未打开的容器。 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	无资料。
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	无资料。
清理方法	扫掉和真空吸掉溢出物并收集在适当的容器中以便处理。 防止产生粉尘。 产品回收后,用水冲洗泄漏区。

7. 操作处置与储存

操作处置	使用中小心搬运 / 储存。
存储	使用中小心搬运 / 储存。

8. 接触控制/个体防护

监测方法	无资料。
个人防护设备	
眼/面保护	通常不需要。
皮肤防护	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	固体, 薄片, 粉末。
物态	固体。
颜色	Waxy, 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	47 - 50 ° C (116.6 - 122 ° F)
沸点	>= 249 ° C (>= 480.2 ° F) 101.3232 kPa
闪点	160 ° C (320 ° 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	< 1e-007 kPa at 30° C <= 1 毫米汞柱 at 22° C
相对密度	无资料.
溶解度 (水)	无资料.
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.
比重	0.8187

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	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
1-HEXADECANOL (36653-82-4)	急性的 口服 LD50 大鼠: 5 g/kg 急性的 口服 LD50 小鼠: 3200 mg/kg
杂质	试验结果
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 皮肤的 LD50 兔子: 7.13 ml/kg 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 24.00 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 48.00 小时 Scientific Assoc Inc, 1977, Read across from 112-72-1 1-tetradecanol
1-OCTADECANOL (112-92-5)	

皮肤腐蚀/刺激

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).

严重眼损伤/眼刺激

无资料。

其他信息

无资料。

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.

12. 生态学信息

生态学数据

产品

试验结果

1-HEXADECANOL (36653-82-4)

鲱鱼 (pimephales promelas): \geq 500 mg/l 5.00 日 Berger, 1958LC50 蓝鳃太阳鱼 (Lepomis macrochirus): \geq 1000 mg/l 96.00 小时

杂质

试验结果

1-十四酮 (112-72-1)

EC50 水蚤: 0.1439 mg/l 48.00 小时 估计的

LC50 Trout family (Salmonidae): \geq 1 mg/l 96.00 小时
Tetradecanol (112-72-1)

1-OCTADECANOL (112-92-5)

EC0 水蚤 (daphnia magna): 1000 mg/l 48.00 小时 OECD 202, Guhl M 1992

EL50 Green algae (Desmodesmus subspicatus): $>$ 10 mg/l 96.00 小时 OECD 201, Dr Guhl 1992LC50 虹鳟鱼: $>$ 0.4 mg/l 96.00 小时 OECD 203, Wetton PM 1996无可观察到的效应浓度 (NOEC) 水蚤 (daphnia magna): 20.6 μ g/l 21.00 日 EPA OPPTS 850.1300, ABC 1999

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

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

13. 废弃处置

处理方法

无资料。

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

02-八月-2011

SDS sections updated

產品和公司標識: 產品和公司標識
危险性标识: 防范
物理和化学特性: 颜色
毒理学信息: 其他信息