化学品安全技术说明书

1. 鉴别

GHS-产品证	CE-1095 Kosher
MSDS编号	ME541
产品编号	98577987
版本号	04
发布日期	04-二月-2011
CAS 号码	110-42-9
产品用途	Production of polyol esters, MCT, agricultural adjuvants/amides, and amines.
建议限制	无资料。
别名	Methyl decanoate
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	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	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	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	未分类
	慢性危害水生环境	未分类
	危害臭氧层	未分类

3. 成分/组成信息

非危害成份	CAS 号码	百分比
Decanoic acid, methyl ester	110-42-9	95-100

4. 急救措施

急救程序

吸入	移至空气清新的地方。 若呼吸停止，进行人工呼吸。 如呼吸困难，给输氧。 立即就医。
皮肤	立即用肥皂水冲洗皮肤。 脱掉受污染的衣服。 如果刺激症状持续或加重，应就医。 在重新使用该衣物之前要单独地洗涤。
眼睛	用水彻底冲洗至少十五分钟。就医。
食入	如果已咽下，切勿诱呕。 立即就医。 不要用嘴给无知觉或痉挛的患者餵食。
对医生的特别指示	无资料。

5. 消防措施

适当的灭火剂	SMALL FIRES: Use CO2 or dry chemical. LARGE FIRES: Use foam.
不当的灭火介质	水可能无效。
由此化学品引发的特殊的危害	无资料。
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	无资料。

6. 泄漏应急处理

个人预防措施	需穿上合适的防护衣服。 穿戴合适的个人防护设备。 An appropriate NIOSH/MSHA approved respirator should be used if a mist or vapor is generated.
环境预防措施	Dike flow of spilled material using soil or sandbags to minimize contamination of drains, surface and ground waters.
抑制的办法	无资料。
清理方法	实施区域通风 。 消除火源。 Contain spill. 用泥土、沙子或其它非可燃性材料予以吸收，并转移到容器内待以后处置。 用清洁的不产生火花的工具收集吸收的物质。

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。 避免接触到皮肤和眼睛。 避免与衣服接触。 操作后彻底清洗。 当转移材料时，将容器接地并连接。 采用防火花产生的工具和防爆设备。
存储	Can be stored in most common storage vessels including carbon steel, aluminum, fiberglass and stainless steel. 使其远离热源、火花和火焰。 Keep away from possible contact with incompatible substances. Store in a cool dry place in accordance with 29 CFR 1910-106/NFPA 30.

8. 接触控制/个体防护

工程控制	推荐采用局部通风。 Mechanical - may be necessary if working at elevated temperatures or in enclosed areas.
个人防护设备	
总则	遵守良好工业卫生习惯。 避免接触到眼睛。 避免接触到皮肤。 Avoid breathing (heated) vapors. 靴子. 围裙. 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	Goggles or face shield with goggles, dependent upon potential exposure.

皮肤防护	建议戴上腈手套。 Dependent upon degree of potential exposure, additional personal protective equipment may be required, such as chemical boots and full protective clothing.
呼吸防护	None required for ambient temperature, although an appropriate NIOSH/MSHA approved air-purifying respirator should be used if a mist or vapor is generated. A NIOSH/MSHA approved self-contained breathing apparatus or air-supplied respirator is recommended if the concentration exceeds the capacity of cartridge respirator. WARNING: Air purifying respirators do not protect workers in oxygen-deficient atmospheres.
环境接触控制	Contact Procter and Gamble for specific Community information.

9. 物理和化学特性

外观

Water white to 黄色.

物态	液体。
形态	Liquid.
气味	发霉的.
嗅觉阈值	无资料。
pH值	无资料。
熔点/凝固点	-14 ° C (6.8 ° F)
沸点	>= 176.7 ° C (>= 350 ° F)
闪点	93.3 - 97.8 ° C (200 - 208 ° F) 潘-马氏闭杯闪点测定法 93.3333 ° C (199.4 ° F) 估计的
蒸发速率	无资料。
Flammability (Train fire)	无资料。
空气中的燃烧极限,底下限,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
蒸气密度	无资料。
相对密度	0.87
溶解度（水）	无资料。
自燃温度	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	Reacts with strong base to produce methanol.
应避免的物料	氧化剂。 强碱
有害的分解产物	Does not decompose up to 300 F (149 C). Carbon monoxide with incomplete combustion.

11. 毒理学信息

皮肤腐蚀/刺激	无资料。
严重眼损伤/眼刺激	无资料。
其他信息	Acute Oral Toxicity: The acute oral LD50 on rats would be expected to be greater than 23 g/kg of body weight. Eye Irritation: Mild transient eye irritation would be expected with undiluted product in rabbits. Skin Irritation: 24 hour human patch test indicated that undiluted product produced mild irritation. The irritancy was less than the result produced by a 4% aqueous soap solution.

12. 生态学信息

水体毒性	The 96 hour LC50 for Bluegills would be expected to be greater than 423 mg/l. Microbiological Inhibition: None at 10,000 mg/l.

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	是
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 04-二月-2011