

化学品安全技术说明书

1. 鉴别

GHS-产品证	CE-1875A
MSDS编号	ME558
产品编号	99343657
版本号	02
发布日期	10-十一月-2011
CAS 号码	67762-38-3
产品用途	Production of amides, methyl ester sulfonates, rolling oils, low-volume solvents, and metal working fluids.
建议限制	无资料。
别名	Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters
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	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	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

环境危险	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
	急性危害水生环境	不可能分类
	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

成分	CAS 号码	百分比
FATTY ACIDS, C16-18 AND C18-UNSATD., METHYL ESTERS	67762-38-3	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	脱掉受污染的衣服。立即用肥皂水冲洗皮肤。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	不要用嘴给无知觉或痉挛的患者喂食。立即就医。如果已咽下，切勿诱呕。
对医生的特别指示	无资料。

5. 消防措施

适当的灭火剂

雾状水。
小型起火：二氧化碳 (CO2)。干式化学灭火剂。

大型起火：泡沫。

不当的灭火介质

水 水可能无效。禁止使用直流水灭火，否则会引起火势蔓延。

由此化学品引发的特殊的危害

蒸气可能会扩散到某点火源然后形成回闪。

Will decompose at temperatures exceeding 177° C. 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

用大量的水冷却容器，直至火被扑灭很久之后。

6. 泄漏应急处理

个人预防措施

需穿上合适的防护衣服。穿戴合适的个人防护设备。
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蒸气呼吸器。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。

环境预防措施

防止流出水排入下水道或水源。筑堤收容。如果有可能，开沟排放泄漏的物料。防止排入排水系统、河道或排放到地面上。

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。

清理方法

扑灭周围的所有火焰。实施区域通风。

大量外溢：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。用塑料布覆盖防止扩散。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。产品回收后，用水冲洗泄漏区。

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。

千万不要将溢物回收原来的容器中去再使用。见第13部分废弃处理的说明。消除火源。
Contain spill.

7. 操作处置与储存

操作处置

采用防火花产生的工具和防爆设备。
当转移材料时，将容器接地并连接。
避免接触到皮肤和眼睛。避免与衣服接触。操作后彻底清洗。
根据工业卫生和安全使用规则来操作。
“空的”容器保存(液态或者气态的)产品残余物，并且可以是危险物质。”
遵循所有MSDS(物质安全资料表)/标签上规定的预防措施，即使是在容器被倒空以后，因为它们仍可能含有产品残余物。
避免受热、火花、明火及其它点火源。切勿靠近热源和火源。

存储

碳钢。铝 不锈钢。
使其远离热源、火花和火焰。
储存于封闭容器中，远离不相容的材料。
存放于阴凉、干燥处。

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

推荐采用局部通风。
需采用机械通风。

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。避免吸入物料受热形成的粉尘或蒸气。

眼/面保护

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。

皮肤防护

建议戴上护目镜/面罩。

建议戴上腓手套。建议使用氯丁橡胶手套。
长期接触或在高浓度的环境下，需穿全身防护服。

呼吸防护

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。

环境接触控制

如需其它资料敬请垂讯。

9. 物理和化学特性

外观

液体。

物态

液体。

颜色

水 白色. : 黄色.

形态

液体。

气味

发霉的.

嗅觉阈值

无资料。

pH值

无资料。

熔点/凝固点

6.29 ° C (42.8 ° F) @ 1 atm

沸点

354.3 ° C (669.2 ° F) @ 1 atm

闪点

172 - 174 ° C (341.6 - 345.2 ° F) 闭杯 @ 992 bar

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

4.2 mbar @ 25 C

蒸气密度

无资料。

相对密度

0.8881 g/cm³ @ 20 C

溶解度 (水)

< 0.023 mg/l

辛醇/水系数

6.2 @ 25 C

自燃温度

256 - 266 ° C (492.8 - 510.8 ° F)

分解温度

无资料。

粘度

6.1 mPa • s @ 20 C

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 强碱
 应避免的物料 氧化剂。 强碱
 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
FATTY ACIDS, C16-18 AND C18-UNSATD., METHYL ESTERS (67762-38-3)	急性的 口服 LD50 大鼠: > 5000 mg/kg 急性的 皮肤的 LD50 兔子: > 2000 mg/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	如需其它资料敬请垂讯。

12. 生态学信息

生态学数据

产品	试验结果
FATTY ACIDS, C16-18 AND C18-UNSATD., METHYL ESTERS (67762-38-3)	EC50 Zebra danio (Danio rerio): 48 小时 OECD 203 EC50 水蚤 (daphnia magna): 2504 mg/l 48 小时 OECD 202 EC50 绿藻 (pseudokirchneriella subcapitata): 73729 mg/l 72 小时 OECD 201 LR50 Zebra danio (Danio rerio): > 0.26 mg/l 96 小时 OECD 203
水体毒性	(Based on P&G data for related C8-10 methyl ester mixtures.) The 96 hour LC50 for Bluegills for C16-18 methyl esters was greater than 1000 mg/l. Microbiological Inhibition: None at 10,000 mg/l.

13. 废弃处置

处理方法	收集回收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	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

国家或地区	名录名称	列入名录 (是/否)*
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	<p>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。</p> <p>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。</p>
填表时间	10-十一月-2011