

化学品安全技术说明书

1. 鉴别

GHS-产品证	CO-899
MSDS编号	ALCH451
版本号	03
发布日期	11-五月-2011
CAS 号码	111-87-5
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	Caprylic 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	不适用
	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	不适用
	发火液体	未分类
	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	不适用
	氧化性液体	不适用
	氧化性固体	不适用
	有机过氧化物	不适用
	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	第2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	未分类
	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	未分类
	特定目标器官系统毒性-重复接触	不可能分类

环境危险	吸入性危害	未分类
	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

GHS标签要素

警示词

警告



危险声明

造成严重眼刺激。

防范说明

预防

操作后彻底清洗双手。需穿上合适的防护衣服和眼睛/面部保护装置。

防范

如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。立刻用大量的水冲洗眼睛至少15分钟。

存储

无特定的储存预防措施。

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

可燃液体和蒸气。可能会由于摩擦、受热、火花或火焰而被点燃。当被加热时，容器可能会爆炸。能扩散至距离较远的点火源，并能发生闪火。

高蒸气含量对眼、鼻、喉及肺均有刺激性。

3. 成分/组成信息

成分	CAS 号码	百分比
1-辛醇	111-87-5	95-99
Additional components		
1-癸醇	112-30-1	<= 5
HEXAN-1-OL	111-27-3	<= 1

4. 急救措施

急救程序

吸入

将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。

皮肤

立刻脱掉所有被污染的衣服。用温水和肥皂洗涤。如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。对于较小面积的皮肤接触，避免材料在未受影响的皮肤部位扩展。

眼睛

用水小心冲洗几分钟。如果可能性的话，移除隐形眼镜。继续冲洗。如果刺激症状持续或加重，应就医。

食入

漱口。禁止催吐。吸入可能引起肺水肿和肺炎。立即呼叫医生或毒物控制中心。

对医生的特别指示

呼吸短促情况下，吸氧。给受害者保暖。症状可能会延后发生。

常规建议

立即脱掉所有污染的衣服。如接触到或有疑虑：求医/就诊。务必让医务人员知道所涉及物质，并采取防护措施以保护他们自己。受污衣服再次使用前要洗涤。

5. 消防措施

适当的灭火剂

水 泡沫。干燥粉末。二氧化碳 (CO2)。

不当的灭火介质

不要采用太强的水汽，因为它可能使火苗蔓延分散。

由此化学品引发的特殊的危害

未知。

消防人员的特殊保护设备

消防人员的结构防护衣将只提供有限的保护。

救火时的保护设备和注意事项

消防员必须使用标准的防护设备，包括防火外套、带面罩的头盔、手套、橡胶靴及在密闭的空间中、SCBA。不会遭到危险时才可以从火场移走容器。着火情况下，用水喷雾冷却容器槽。水喷雾可用来冷却未打开的容器。用水冷却火场中的容器，直至火被扑灭很久之后。流走的水可能会造成环境破坏。

6. 泄漏应急处理

个人预防措施

立接将人员撤到安全区。让无关人员离开。如果相当量的溢出物不能被控制住，通报当地的行政当局。严禁接触损坏的容器或泄漏物，除非穿戴适当的防护服。

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。不要污染水。

抑制的办法 消除所有点火源（在直接区禁止吸烟，不得有火花或火焰）。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。收集溢出物。

清理方法 大量外溢：防止产品进入下水道。防止泄漏物污染地下水系统。筑堤围堵泄漏物以待处理。使用如蛭石、沙或土等非可燃性材料来吸收产品，并放入容器中以便之后进行处理。

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。产品回收后，用水冲洗泄漏区。

千万不要将溢出物回收原来的容器中去再使用。

7. 操作处置与储存

操作处置 在使用前获取特别指示。在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。远离明火、热的表面和点火源。使用时严禁吸烟。不得品尝或食入。避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。避免接触到皮肤。避免接触到眼睛。避免与衣服接触。使用所需的个人防护设备。只能在室外或通风良好之处使用。操作后彻底清洗双手。避免释放到环境中。不能倒入排水设施。

存储 存放处须加锁。远离热源、火花和明火。贮存在阴凉处。存放在通风良好的地方。保持容器密闭。保存在装有喷淋设备的地方。放在儿童拿不到的地方。

8. 接触控制/个体防护

监测方法 无资料。

个人防护设备
 总则 穿戴製造商特别建议的化学防护设备。推荐设置洗涤眼睛用的喷水器。
 眼/面保护 需戴上眼睛/面部保护装置。穿戴製造商特别建议的化学防护设备。
 皮肤防护 穿上合适的化学防护衣。耐化学手套。
 呼吸防护 一般来说，不要求个人的呼吸防护设备。
 手防护 戴上防护手套。

9. 物理和化学特性

外观 液体。

物态 液体。

颜色 无色。

气味 Fishy 醇的。

嗅觉阈值 无资料。

pH值 无资料。

沸点 204 - 237.8 ° C (399.2 - 460.4 ° F) at 760 mm Hg (101.3kPa)

闪点 81 - 91 ° C (177.8 - 195.8 ° 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 0.071 毫米汞柱 estimated @ 75 F (24 C)

蒸气密度 4.5

相对密度 0.83 at 25/25 C

溶解度 (水) <= 0.05 %

自燃温度 273 ° C (523.4 ° F)

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 正常条件下物料稳定。

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 热, 火焰和火花。

应避免的物料 强氧化剂。

有害的分解产物 一氧化碳。有毒气体。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-辛醇 (111-87-5)	急性的 皮肤的 LD50 兔子: 2000 - 4000 mg/kg Scientific Assoc, 1976; Rel 2 急性的 皮肤的 LD50 大鼠: > 5000 mg/kg Henkel, 1981; Rel 2

Additional components

产品	试验结果
HEXAN-1-OL (111-27-3)	急性的 其它的, 其它 LD50 小鼠: 103 mg/kg 急性的 口服 LD50 大鼠: 720 mg/kg 急性的 口服 LD50 小鼠: 1950 mg/kg 急性的 吸入 LC50 小鼠: > 21 mg/l 1.00 小时 急性的 皮肤的 LD50 兔子: 2530 mg/kg
1-癸醇 (112-30-1)	皮肤的 人类: 4.00 小时 Significantly less irritating than 20% Sodium Lauryl Sulfate (positive control). 皮肤的 兔子: 83 mg 严重的眼睛刺激. 皮肤的 兔子: OECD Test Guidelines 404, PII=3.33. 急性的 口服 LD50 大鼠: Practically non-toxic by acute oral route. 急性的 皮肤的 LD50 兔子: 3560 mg/kg

暴露途径	吸入。 食入 皮肤接触。 眼睛接触。
急性影响	吞咽并进入呼吸道可能致命。 接触皮肤会中毒。
局部的影响	轻度的皮肤刺激
致突变性	怀疑导致遗传性缺陷。
皮肤腐蚀/刺激	导致刺激。
严重眼损伤/眼刺激	造成严重眼刺激。
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-辛醇 (111-87-5)	LC50 鲮鱼 (pimephales promelas): 11.4 - 12.9 mg/l 96.00 小时
Additional components	试验结果
HEXAN-1-OL (111-27-3)	LC50 鲮鱼 (pimephales promelas): 89.7 - 106 mg/l 96.00 小时
1-癸醇 (112-30-1)	EC50 水蚤 (daphnia magna): 11 mg/l 24.00 小时 LC50 Bleak (Alburnus alburnus): 7.2 mg/l 96.00 小时 LC50 鲮鱼 (pimephales promelas): 2.3 mg/l 96.00 小时 LC50 鲮鱼 (pimephales promelas): 2.4 mg/l 96.00 小时

生态毒性	产品成分对水生物有害。
环境效应	会对水中的生物体造成损害。
持久性/降解性	未建立
(有毒化学物质的) 生物体内积累	未建立
水体毒性	会使水中的生物体中毒。
迁移性	未建立
其它不良影响	未建立

13. 废弃处置

处理方法 禁止物料排放到排水沟/供水系统。 按照当地 / 地区 / 国家 / 国际法规处理内容物 / 容器

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	<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	11-五月-2011
SDS sections updated	<p>產品和公司標識: 產品和公司標識</p> <p>危险性标识: 具体的危险性</p> <p>危险性标识: 防范</p> <p>危险性标识: 预防</p> <p>危险性标识: 存储</p> <p>危险性标识: GHS Hazard Statements</p> <p>危险性标识: GHS Symbols</p> <p>危险性标识: GHS Signal Words</p> <p>Toxicological Information: Toxicological Data</p>