安全技术说明书

第一部分 化学品及企业标识

产品名称	:	MIRACARE 2MCA
用途	:	用于各方面的表面活性剂。 用于化妆品的表面活性剂。
供应商	:	经销商：
名称	:	罗地亚(上海)国际贸易有限公司
地址	:	上海市黄陂北路227号501室
电话	:	+86 -21- 6375 8278
传真	:	+86 -21- 6375 8040
E-mail	:	Information.FDS@eu.rhodia.com
应急电话		**多种语言应急电话号码（24/7)** **欧洲 / 美洲 / 非洲：+44 1235 239 670 （英国）** **亚洲：+65 3158 1074 （ 新加坡 ）** **中东 & 非洲（适于阿拉伯语）：+44 1235 239 671 （英国）** **中国：+86 10 5100 3039（北京） [*]**

第二部分 危险性概述

类别		
对人体有害	:	刺激皮肤。 强烈刺激眼睛。 有严重损害眼睛的危险。 若依照良好的职业卫生和安全习惯进行操作处置，无特殊危险。
环境影响	:	对水生生物有害。
物理和化学危险		
- 其它危险	:	在正常使用条件下，无特殊危险。
特殊危险	:	按照EC标准，本制剂被分类为： - 刺激性物质。
标签		
- 危险分类及警示标识	:	**- 刺激性物品（Xi)**
- 危险性短语 (R 短语）	:	R38：对皮肤有刺激性。 R41：有严重损伤眼睛的危险。
- 安全措施短语（ S短语）	:	S26：若眼睛接触，立即用大量水冲洗，就医。 S 37/39：佩戴适当的防护手套和防护眼镜/面罩。

第三部分 成分/组成信息

>>制剂

化学性质	:	表面活性剂混合物
提供危险性的组分	:	硫酸C10-16钠 （CAS号：68585-47-7)：< 15 % - EC号：271-557-7 - 自分类：Xi R38-41 已二醇： （CAS号：107-41-5)：< 10 %EC号： 203-489-0 - EC类别：Xi R36/38 (19 N)§
具有危险的组分	:	椰油两性二醋酸钠 （CAS号：68650-39-5)：< 20 % - EC号：272-043-5 - 自分类：Xi R36 甲醛 （CAS号：50-00-0)：< 0.02 % EC号： 200-001-8 - EC类别：Carc. Cat. 3; T; C, R23/24/25-34-40-43 (22 R)§
>>更详细信息	:	§：(N)：指令67/548/EEC附录I中适应技术进步的新条目. §：(R)：指令67/548/EEC附录I中适应技术进步的修订条目.

第四部分 急救措施

吸入	:	无特别适用。
皮肤接触	:	发炎时 (红肿, 发炎, ...) 就医。
眼睛接触	:	立即用大量流动水冲洗至少15分钟以上，同时保持眼睛张开。 即使无任何症状，亦必须就医。
食入	:	严禁催吐。 用水漱口。

第五部分 消防措施

灭火剂

- 适用的	:	水雾 泡沫 多用途粉末 二氧化碳（CO2）
- 不适用	:	强射流水。
特殊危险	:	水溶液，火灾时无任何特殊危险。
消防员的防护	:	自给式呼吸器。

第六部分 泄漏应急处理

个体防护

: - 适当的手套。

环境保护措施 : 避免直接排入排水沟。
对于大量泄漏，用围堰收集泄漏物。

清洁方法

- 禁止 : 不要将水喷洒在已损坏或倒置的包装上。
- 回收 : 用机械方法回收本品。
- 清洗/去污 : 用大量水冲洗地面。

第七部分 操作处置与储存

操作处置

技术措施 : 无需采取特殊措施。

预防措施 : 避免任何对环境的污染。

安全处置忠告 : 遵守使用说明。

储存

技术措施 : 库房地面应防渗透。

储存条件

- 建议 : 在正常储存条件下稳定。

禁忌物 : 强氧化剂。

包装 : 只能将产品存放于原包装中。

包装材料

- 建议 : 涂有保护层钢板。

第八部分 接触控制/个体防护

控制参数

暴露限值 (人体健康)

- 职业暴露限值 （法国) : 甲醛: VLE: 1 ppm VME: 0.5 ppm
已二醇： VLE: 125 mg/m3 (25 ppm)

个人防护设备

- 手防护 : 防渗透防护手套。
- 眼部防护 : 安全眼镜及面罩。
- 皮肤和身体防护 : 防护服。
- 选择标准 : 若依照良好的职业卫生习惯处置本品，无需采取特别措施。

共用应急设备 : 安全淋浴器。
冲眼器。

第九部分 理化特性

外观

- 物态 : 液体。
- 形状 : 粘稠的。
- 颜色 : 无色至浅黄色。

气味 : 几乎觉察不到。

pH : 8.2 (原样提供的产品)。

特性温度

- 凝固点 : 大约0℃。
- 沸点 : 大约100℃。

燃烧特性

- 闪点 : >100℃(闭杯)。

氧化性 : 按EC标准属非氧化剂。

比重 : 大约1.1 kg/dm3。

溶解性

- 在水中。 : 互溶（所有比例）。
- 在有机溶剂中 : 在一般有机溶剂中不溶或几乎不溶。

第十部分 稳定性和反应活性

稳定性 : 在正常使用条件下稳定。

危险反应

- 禁忌物 : - 强氧化剂。

第十一部分 毒理学资料

急性毒性

: LD50 经口（小鼠）：> 16500 mg/kg。
（未公开内部报告)
不认为是： 食入对身体有害。

局部效应

: 对皮肤有刺激。 （兔)
pH中性 （16 %活性溶液)
（未公开内部报告)

根据组分的数据
（未公开报告)
对眼睛有强烈刺激。 严重损害眼睛危险
（按传统方法计算)
轻微刺激眼睛。 （兔) pH中性 （10 %活性溶液)
（未公开内部报告)

致敏 : 根据组分的数据 （未公开报告)
依此类推; 未分类为皮肤接触致敏物

特殊效应

- 诱变性 : 根据组分的数据
艾姆斯氏试验 （未公开报告)
本品不被认为具有遗传毒性

第十二部分 生态学资料

迁移性

本品预期去向 : 本品最终去向：水体。

生物降解能力

- 最终好氧生物降解能力 : 根据组分的数据
考虑作为： 完全生物降解
（已公开数据)。 （未公开内部报告) （未公开报告)

生物积累

生物浓缩因子。 : 根据组分的数据
考虑作为： 不在生物体内积累。
（已公开数据)。

生态毒性

对水生环境的影响。 : EC50（水蚤：大型虱）/48 小时：17 mg/l。
水生生物试验呈有害。
（未公开内部报告)

第十三部分 废弃处置

废物

销毁/废弃处置 : 在许可的废弃物收集点废弃处置。

被污染的包装材料

去污/清洗 : 确保包装中无任何干燥或湿的残留物以避免其流动或黏附在容器壁上。
若有必要可用热水漂洗。
全部排干。

销毁/废弃处置 : 焚烧。

注意 : 使用者需注意地方法规中有关废弃处置的内容。

第十四部分 运输信息

国际法规

陆路

- 铁路/公路（RID/ADR) : 未受限。

海运（IMO/IMDG） : 未受限。
海洋污染物：不是。

空运(ICAO-IATA) : 未受限。

其它法规

- 法国：铁路/公路（RID/ADR) : 未受限。

注意 : 上述法规为本说明书公布之时仍具有法律效力的法规。
鉴于危险品运输法规可能的变化，最好与销售部一起核实其有效性。

第十五部分 法规信息

欧盟法律法规 : 危险制剂强制标签（自分类）：适用。

注意 : 上述法规信息仅列出了主要的、专适用于在本安全技术说明书中所描述的产品的法规。 使用者需注意可能存在的法规附加条款。参考所有适用的国家、国际和地方法规或规定。

第十六部分 其他信息

安全技术说明书第二部分及第三部分中的风险短语 : R 23/24/25：吸入、皮肤接触和食入有毒。
R 34：可致灼伤。
R36：刺激眼睛。
R36/38：刺激眼睛和皮肤。
R38：对皮肤有刺激性。
R40：致癌效应证据有限。
R41：有严重损伤眼睛的危险。
R43：皮肤接触可能致敏。

*更新 : 本说明书已更新（查阅本页顶部日期）。
与前一版本相比修改过的副标题和正文用星号（*）指示。

安全说明书应与技术说明书一起使用。安全说明书不能取代技术说明书。以上信息基于我们目前对本品的认识。它有很好的可信度。 用户应当注意若将本品作本规定以外的其它用途，可能有危险。 无论如何，用户应当了解和遵守所有规范其生产经营的法律法规。在处置本品时采取一切必要的防范措施完全是用户自己的责任。 所提及的强制法规的目的是帮助用户在使用危险品时，充分履行自己的义务。 本信息不详尽。 这并不免除使用者确保除上述之外有关本品的操作与处置的法律义务不存在。使用者需对此负全责。