

第 1 部分：化学品及企业标识

1.1 产品标识

- 商品名称 MIRANOL ULTRA L-32

1.2 物质或混合物的确定用途和不建议用途

物质/混合物的用途

- 用于化妆品的表面活性剂。

1.3 安全技术说明书提供者的详情

供应商

Solvay USA Inc.,
NOVECARE
504 Carnegie Center
Princeton, NJ, 08540, US
Telephone Number: 800-973-7873

Solvay (Bangpoo) Specialty Chemicals Ltd.
342 Bangpoo Industrial Estate, Moo 4 Soi 6B, Sukhumvit Road, Tambol Praeksa, Ampur Muang, Samutprakarn
10280, Thailand.
Tel: (+662) 709 4112
Fax: (+662) 709 4840

索尔维（镇江）化学品有限公司
中国江苏省镇江市镇江新区松林山路66号，邮编212006
电话：+86 511 8530 5200
传真：+86 511 8530 5295 (Aroma)
传真：+86 511 8530 7028 (Peroxide)

珠海索尔维精细化工有限公司
广东省珠海市金湾区南水镇联华路3号，邮编519050
电话：+86 756 7685555
传真：+86 756 7685500

电子邮件地址

manager.sds@solvay.com

1.4 应急咨询电话

+86 512 8090 3042 [CareChem 24]
中国（仅供中国国内使用）：+86 532 8388 9090（青岛）
多种语言应急电话号码（24/7）
欧洲/拉丁美洲/非洲：+44 1235 239 670（英国）
中东/阿拉伯语非洲区：+44 1235 239 671（英国）
亚太区：+65 3158 1074（新加坡）
中国：+86 512 8090 3042
北美：800 424 9300

第 2 部分：危险性概述

2.1 物质或混合物的危害性分类

<u>外观与性状</u>	<u>形状:</u>	水溶液
	<u>物态:</u>	液体
	<u>颜色:</u>	淡黄
	<u>气味</u>	略微的
造成严重眼刺激。 , 对水生生物有毒。		

GHS化学品分类和标签信息：遵照GB 13690, GB 15258 及GB 30000.2 至 GB 30000.29 (GHS 2011)

眼睛刺激, 类别 2A

H319: 造成严重眼刺激。

急性水生毒性, 类别 2

H401: 对水生生物有毒。

2.2 标签要素

GHS化学品分类和标签信息：遵照GB 13690, GB 15258 及GB 30000.2 至 GB 30000.29 (GHS 2011)

必须在标签上列出的危险产品

- | | |
|---|----------|
| ☐ 化学文摘登记号 (CAS No.) 68608-66-2 | 月桂基两性醋酸钠 |
| ☐ 化学文摘登记号 (CAS No.) 629-25-4 | 十二酸钠盐 |

象形图



信号词

- 警告

危险性说明

- | | |
|--------|----------|
| - H319 | 造成严重眼刺激。 |
| - H401 | 对水生生物有毒。 |

防范说明

一般的

- 无。

预防措施

- | | |
|--------|--------------|
| - P264 | 作业后彻底清洗皮肤。 |
| - P273 | 避免释放到环境中。 |
| - P280 | 戴防护眼罩/戴防护面具。 |

事故响应

- | | |
|----------------------|--|
| - P305 + P351 + P338 | 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。 |
| - P337 + P313 | 如果眼睛刺激持续：就医。 |

储存

- 无。

废弃处置

- | | |
|--------|----------------------|
| - P501 | 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。 |
|--------|----------------------|

2.3 GHS未包括的其他危害

未见报道。

第3部分：成分/组成信息

3.1 物质

- 不适用，该产品是混合物

3.2 混合物

- 产品类别
水溶液
月桂基两性醋酸钠，

成分和杂质信息

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	识别编号	GHS危险性类别	浓度或浓度范围 [%]
月桂基两性醋酸钠	68608-66-2	不适用	急性毒性, 类别 5 ; H303 急性毒性, 类别 5 ; H313 眼睛刺激, 类别 2A ; H319 急性水生毒性, 类别 2 ; H401 特定浓度限值: C: > 16 %, 眼睛刺激, 类别 2; H319	>= 30 - < 40
氯化钠	7647-14-5	不适用	急性毒性, 类别 5 ; H303	>= 5 - < 10
十二酸钠盐	629-25-4	不适用	严重的眼睛损伤, 类别 1 ; H318 急性水生毒性, 类别 2 ; H401	>= 1 - < 5
羟基乙酸单钠盐	2836-32-0	不适用	急性毒性, 类别 5 ; H303 急性毒性, 类别 4 ; H312 急性水生毒性, 类别 3 ; H402	>= 1 - < 5

本部分提及的健康说明 (H-)全文请见第16部分。

第4部分：急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

- 向到现场的医生出示此安全技术说明书。
- 急救人员需自我保护。
- 将受污染的衣服放入密封袋中以待后续处理。

如果吸入

- 可以忽略的或不大可能的暴露途径
- 若不慎吸入蒸气，移到新鲜空气处。
- 如果症状持续，请就医。

皮肤接触

- 立即脱掉被污染的衣服和鞋。
- 用大量的水冲洗。
- 如果刺激发展并持续，呼叫医生。

眼睛接触

- 立即用大量水冲洗至少15分钟，包括眼睑下部。
- 如果眼睛刺激持续，咨询医生。

如果摄入

- 禁止催吐。
- 用水漱口。

4.2 最重要的症状和健康影响

- 无数据资料

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理

- 无数据资料

第 5 部分：消防措施

5.1 灭火介质

适用灭火剂

- 水喷淋
- 泡沫
- 二氧化碳 (CO₂)
- 多用途粉末

不适用灭火剂

- 大量水喷射

5.2 物质或混合物引起的特别危害

救火时的特殊危险性

- 受热时，在密封的容器或罐车中有压力升高的危险。
- 燃烧时释放出有毒气体。
- 在着火的情况下：
- 会燃烧
- （水蒸发后）。

有害燃烧产物:

- 燃烧或热分解（裂解）时，释放：
- 碳氧化物
- 氮氧化物

5.3 给消防员的建议

消防人员的特殊保护设备

- 必要时，戴自给式呼吸器救火
- 个人防护设备包括：合适的保护手套，安全眼镜和防护服
- 更详细资料，请参考第八部分“接触控制/个体防护”。

特殊灭火方法

- 用水喷雾冷却容器/储罐。

进一步的信息

- 单独收集被污染的消防用水，不可排入下水道。
- 按照当地规定处理火灾后的残留物和污染的消防用水。

第 6 部分：泄露应急处理

6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

- 避免与皮肤和眼睛接触。
- 远离火焰和火花。
- 消除所有火源。
- 给该区域通风。
- 穿着适当的防护服。
- 戴好适当的手套。
- 带侧护罩的安全眼镜
- 止漏。旋转泄漏的容器使泄漏口朝上，以防液体溢出。

6.2 环境保护措施

- 防止产品进入下水道。
- 用围堰收集泄漏物。
- 不要让产品进入下水道。
- 不允许产品无控制的排放到环境中去。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

回收

- 围堵溢出，用非可燃材料吸收，（如沙子，泥土，硅藻土，蛭石），然后装入容器，按照当地/国家法规处理（见第13部分）。
- 清扫或真空吸除溢出物并收集在适当的容器中待处理。
- 勿将溢出物回收至原容器中再使用。

去污/清洗

- 彻底清洁被污染的表面。
- 用大量水冲洗不可回收的残余物。
- 回收清洗水以备后续处置。

- 净化隔离区域内的工具、设备和个人防护用品。

废弃处置

- 按当地法规处理。

围堵的方法

- 存放在有适当标识的容器内。
- 放入合适的封闭的容器中待处理。
- 采用有效的工业真空吸尘器除去。

附加的建议

- 本材料可造成打滑状态。

6.4 参考其他部分

- 无数据资料

第 7 部分：操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

- 提供足够的通风。
- 按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。
- 防止溅出。
- 避免吸入, 摄入和与皮肤和眼睛接触。

卫生措施

- 按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。
- 使用清洁的, 维护得很好的个人防护设备。
- 定期清洁设备, 工作区和衣服。
- 使用时, 严禁饮食及吸烟。
- 使用区禁止吸烟, 进食和饮用。
- 休息前和操作本品后立即洗手。
- 污染的工作服不能拿出工作区。
- 用户应依照当地法律法规负责对工作环境进行监测。

7.2 安全储存的条件, 包括任何不兼容性

储存注意事项

- 采取一切必要措施, 以避免由于容器或传输系统的破裂而造成的产品意外排入排水沟或水体。
- 保持容器密闭与干燥。
- 保存在良好通风处。
- 远离明火、热的表面和点火源。
- 避免阳光直射。
- 远离生产商指定的不相容材料。

包装材料

适合的材料

- 带酚醛树脂涂层的碳钢
- 聚丙烯均聚物 (PPH)
- 搪玻璃钢件

- 含乙烯酯树脂的纤维增强塑料
- 带聚四氟乙烯涂层的槽罐
- 带聚偏二氟乙烯涂层的槽罐
- 不锈钢 316L

不适合的材料

- 碳钢
- 304L 不锈钢

储藏室和储藏容器的要求

建议的贮存温度: 10 - 49 ° C

7.3 特定用途

- 无数据资料

第 8 部分：接触控制/个体防护

8.1 控制参数

- 没有已知的国家规定的暴露极限。

8.2 暴露控制

控制措施

工程控制

- 有效的排气通风系统
- 防止溅出。

个人的防护措施

呼吸系统防护

- 如风险评估结果显示必要时，使用带有效过滤器的呼吸器

手防护

- 如果有接触到手的危险，请使用合适的手套
- 所选择的保护手套必须符合EU的89/686/EEC规定和从它衍生出来的EN 376标准。
- 手套在使用前必须受检查。
- 请注意阅读手套供应商提供的关于手套的渗透性和溶剂穿透时间的说明。同时考虑使用场合的具体情况，例如危险的切割，砂磨和接触时间等。
- 如果手套有任何老化或化学品渗透的迹象，应丢弃并更换。

眼睛防护

- 带侧护罩的安全眼镜

皮肤和身体防护

- 防护服
- 防渗透的衣服
- 防化鞋套

卫生措施

- 按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。
- 使用清洁的，维护得很好的个人防护设备。
- 定期清洁设备，工作区和衣服。
- 使用时，严禁饮食及吸烟。
- 使用区禁止吸烟，进食和饮用。
- 休息前和操作本品后立即洗手。
- 污染的工作服不能拿出工作区。
- 用户应依照当地法律法规负责对工作环境进行监测。

防护措施

- 必须根据现行的CEN标准且与防护设备供应商合作选择防护设备。
- 可以立即获取带使用说明的应急设备。
- 确保在工作场所附近有洗眼和淋浴设施。
- 根据所要进行的任务、现场条件和使用时间，以及在使用过程中可能遇到的危险和/或潜在危险，评估防护设备工作特性来选择合适的个人防护设备。

环境暴露控制

- 防止产品进入下水道。
- 用围堰收集泄漏物。

第 9 部分：理化特性

9.1 基本理化特性信息

<u>外观与性状</u>	<u>形状:</u> 水溶液 <u>物态:</u> 液体 <u>颜色:</u> 淡黄
<u>气味</u>	略微的
<u>气味阈值</u>	无数据资料
<u>pH值</u>	9.0 - 9.5 (20 %) 水溶液
<u>熔点/凝固点</u>	<u>凝固点:</u> < 0 ° C
<u>初沸点和沸程</u>	> <u>沸点/沸程:</u> 100 ° C
<u>闪点</u>	闭杯 方法: 国际标准ISO 2719 未发生闪燃
<u>蒸发速率 (Butylacetate = 1)</u>	无数据资料
<u>易燃性(固体, 气体)</u>	无数据资料
<u>易燃性 (液体)</u>	无数据资料
<u>燃烧/爆炸极限</u>	无数据资料

<u>自燃温度</u>	470 ° C (1,013 百帕) 方法: OECD试验指南A15
<u>蒸气压</u>	< 31.3 百帕 (25 ° C)
<u>蒸气密度</u>	无数据资料
<u>密度</u>	
<u>密度/相对密度</u>	1.09 (20 ° C) 方法: OECD试验指南 109
<u>溶解性</u>	<u>水溶性:</u> 可溶 <u>其它溶剂中的溶解度:</u> 乙醇: 可溶
<u>正辛醇/水分配系数</u>	无数据资料
<u>分解温度</u>	无数据资料
<u>黏度</u>	<u>动力黏度:</u> < 5,000 mPa. s (25 ° C)
<u>爆炸特性</u>	无爆炸性 结构-活性关系 (SAR)
<u>氧化性</u>	未考虑为氧化物, 结构-活性关系 (SAR)

9.2 其他信息

无数据资料

第 10 部分：稳定性和反应活性

10.1 反应性

- 在常温常压下是稳定的。

10.2 化学稳定性

- 在建议的贮存条件下是稳定的。

10.3 危险反应

- 正常使用的条件下未见有危险反应。

10.4 应避免的条件

- 远离热源和火源。
- 远离火焰和火花。

10.5 禁配物

- 强氧化剂
- 强还原剂
- 强碱
- 强酸

10.6 危险的分解产物

- 燃烧或热分解（水蒸发后）时，释放：
 - （碳氧化物（CO+CO₂））。
 - 氮氧化物

第 11 部分：毒理学信息

11.1 毒性效应信息

急性毒性

急性经口毒性	LD50 : > 5,000 mg/kg - 大鼠 未公开报告
急性吸入毒性	无数据资料
急性经皮毒性	LD50 > 5,000 mg/kg - 大鼠 未公开内部报告
急性毒性（其它暴露途径）	无数据资料

皮肤腐蚀/刺激

月桂基两性醋酸钠	类别分类方法 家兔 轻度刺激 方法: OECD 试验指南 404 C12 组份测试 未公开报告
----------	--

严重眼睛损伤/眼刺激

月桂基两性醋酸钠	类别分类方法 家兔 刺激性的 方法: OECD 试验指南 405 未公开报告 C12 组份测试
----------	--

呼吸或皮肤过敏

月桂基两性醋酸钠

类别分类方法

最大反应试验 - 豚鼠
在豚鼠最大值试验 (GPMT) 中回应动物 < 30%
根据 GHS 标准未被归类为皮肤接触致敏物
方法: OECD 试验指南 406
未公开报告
C8-C18 和 C18-不饱和组份测试

致突变性

体外基因毒性

月桂基两性醋酸钠

类别分类方法

致突变性 (沙门氏菌回复突变试验)
种属: 鼠伤寒沙门氏菌 和 Escherichia coli “大肠杆菌”
有或没有代谢活化作用

阴性
方法: OECD 试验指南 471
C12 组份测试
未公开报告

类别分类方法

体外染色体畸变试验
种属: 人类的淋巴细胞
有或没有代谢活化作用

阴性
方法: OECD 试验指南 473
C12-C14 组份测试
未公开报告

类别分类方法

哺乳动物细胞基因突变试验
种属: 小鼠淋巴瘤细胞
有或没有代谢活化作用

阴性
方法: OECD 试验指南 476
C12-C14 组份测试
未公开报告

体内基因毒性

无数据资料

致癌性

无数据资料

生殖毒性和发育毒性

生殖/生育毒性 无数据资料

发育毒性/致畸性 无数据资料

STOT

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

月桂基两性醋酸钠

根据 GHS 标准，本物质或混合物未被归类为特定靶的器官毒性（单次接触）。
内部评估

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

月桂基两性醋酸钠

根据 GHS 标准，本物质或混合物未被归类为特定目标器官毒性（反复接触）。
内部评估

月桂基两性醋酸钠

类别分类方法

经口 28 天 - 大鼠，雌性
NOAEL: 92.5 毫克 / 公斤体重 / 天
方法: OECD 试验指南 407
不认为重复接触对健康有严重损害
C8-C18 和 C18-不饱和组份测试
未公开报告

人体暴露体验

无数据资料

CMR 影响

致突变性

月桂基两性醋酸钠

根据 GHS 标准未被归类为诱变剂。

吸入危害

无数据资料

第 12 部分：生态学信息

12.1 生态毒性

水环境

急性鱼类毒性

月桂基两性醋酸钠

类别分类方法

LC50 - 96 h: 1.6 mg/l - *Oncorhynchus mykiss* (虹鳟)

半静态试验

分析监控: 是

方法: OECD 试验指南 203

对鱼类有毒。

淡水物种

未公开报告

C12 组份测试

急性藻类和其他水生无脊椎动物毒性

月桂基两性醋酸钠

类别分类方法

EC50 - 48 h : 2.5 mg/l - *Daphnia magna* (水蚤)

静态试验

分析监控: 否

方法: OECD 试验指南 202

对水生无脊椎动物有毒。

淡水物种

未公开报告

C8-C18 和 C18-不饱和组份测试

对水生植物的毒性

月桂基两性醋酸钠

类别分类方法

ErC50 - 72 h : 14.8 mg/l - *Desmodesmus subspicatus* (绿藻)

静态试验

分析监控: 否

终点: 增长率

方法: OECD 试验指南 201

对藻类有毒。

淡水物种

未公开报告

C12 组份测试

类别分类方法

ErC10 - 72 h : 大约 3.8 mg/l - *Desmodesmus subspicatus* (绿藻)

静态试验

分析监控: 否

终点: 增长率

方法: OECD 试验指南 201

剂量等于或小于阈值 1 mg/L 时未观察到慢性不良反应。

淡水物种

未公开报告

C12 组份测试

对微生物的毒性

月桂基两性醋酸钠

类别分类方法

NOEC - 3 h : 560 mg/l - 活性污泥

静态试验

终点: 呼吸抑制

方法: OECD 试验指南 209

淡水物种

未公开报告

C12 组份测试

慢性鱼类毒性

无数据资料

慢性水蚤和其他水生无脊椎动物毒性

无数据资料

12.2 持久性和降解性

非生物降解性

无数据资料

物理和光化学消除

无数据资料

生物降解性

生物降解性

月桂基两性醋酸钠

类别分类方法

易于生物降解性研究：

方法: OECD 试验指南 301 B

100 % - 28 天

满足 10 天期限条件。

此物质满足最终耗氧生物降解性和快速生物降解性的条件

CO₂ 理论产生量

未经接触暴露的接种体: 活性污泥

未公开报告

C12 组份测试

可降解性评估

该产品被认为在环境中能够迅速降解

12.3 生物蓄积潜力

正辛醇/水分配系数

月桂基两性醋酸钠

由于正辛醇/水的分配系数，不会积累在有机体中。

生物富集系数 (BCF)

无数据资料

12.4 土壤中的迁移性

吸附性 (K_{oc})

无数据资料

已知在环境中的分布情况

月桂基两性醋酸钠

本品最终去向 : 水

12.5 PBT和 vPvB 评估结果

月桂基两性醋酸钠

本物质不被视为具有持久性、生物累积性和毒性 (PBT)。

本物质不被视为具有高持久性和高生物累积性 (vPvB)。

12.6 其他有害效应

生态毒性评价

急性水生毒性

根据现有成分数据
根据混合物分类标准。
对水生生物有毒。

慢性水生毒性

根据现有成分数据
根据混合物分类标准。
本品对历经测试过水生生物无任何已知的长期不良影响。

第 13 部分：废弃处置

13.1 废物处理方法

产品处置

禁止

- 不要让产品进入下水道。
- 作为危险废物的处理以符合当地和国家的法规。

包装的清洁和处置建议

- 废弃处置前需将包装物内物品彻底清除。
- 处置前要清空包装物
- 仔细排干再通蒸汽清洗。
- 清洗后的包装材料交给当地的回收站。
- 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。
- 使用者需注意地方法规中有关废弃处置的内容。

避免浪费或推广回收的措施

- 不得将本品在垃圾站废弃堆积。

第 14 部分：运输信息

CN DG

不受管制

ADR

不受管制

RID

不受管制

IMDG

不受管制

IATA

不受管制

注释: 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 15 部分: 法规信息

15.1 专门对此物质或混合物的安全, 健康和环境的规章 / 法规

下列法律法规、标准的最新版本对本化学品的分类、SDS、标签作了相应规定:

- 化学品分类和危险性公示 通则, GB 13690
- 化学品分类、警示标签和警示性说明规范系列标准, GB30000.2~GB30000.29
- 化学品安全标签编写规定, GB 15258
- 化学品安全技术说明书—内容和项目顺序, GB/T 16483
- 中华人民共和国国务院令(第591号): 危险化学品安全管理条例
- GB 12268: 危险货物物品名表
- GB 6944: 危险货物分类和品名编号

状态通知

名录信息	状态
United States TSCA Inventory	- 已列入化学品名录中
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- 已列入化学品名录中
Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)	- 已列入化学品名录中
Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances	- 已列入化学品名录中
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	- 已列入化学品名录中
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	- 已列入化学品名录中
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- 已列入化学品名录中
European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	- 已列入
New Zealand. Inventory of Chemical Substances	- 已列入
Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	- 已列入

第 16 部分：其他信息

H-说明的全文

- | | |
|--------|-----------|
| - H303 | 吞咽可能有害。 |
| - H312 | 皮肤接触有害。 |
| - H313 | 皮肤接触可能有害。 |
| - H318 | 造成严重眼损伤。 |
| - H319 | 造成严重眼刺激。 |
| - H401 | 对水生生物有毒。 |
| - H402 | 对水生生物有害。 |

在本安全数据表发布之日，据我们最大程度所掌握的知识和信息，本安全数据表中提供的信息正确无误。该信息仅在符合要求的安全条件下，用于指导用户处理、使用、加工、存储、运输、处置及排放，而不能被当作担保或质量标准。该表应与技术表共同使用但不能代替技术表。因此，该信息只与所指定的特定产品有关，如该产品与其他材料混用，或在另一生产加工中使用，则本数据表可能无效，但是另有具体规定的除外。该表不免除用户保证遵守与其活动有关的所有法规的义务。