

化学品安全技术说明书

根据GB/T 16483-2008 化学品安全技术说明书内容和项目顺序
GB15238-2009化学品安全标签编写规定

修订日期 07.02.2013

版本号 2.0

部分一 化学品及企业标识

1.1 产品鉴别人

物品编号	130147
物品名称	RonaCare® Lactic Acid
REACH(欧盟关于化学品注册,评估,许可和限制)注册号	本品是一种混合物。REACH(欧盟关于化学品注册,评估,许可和限制)注册号见第3节 安全处置与储存方法本品是一种混合物。REACH(欧盟关于化学品注册,评估,许可和限制)注册号见第3节 安全处置与储存方法

1.2 有关的确定了的物质或混合物的用途和建议不适合的用途

已确认的各用途	化妆品原料 欲了解有关用途的更多信息, 请参考Merck Chemicals门户网站。
---------	--

1.3 安全技术说明书提供者的详情

制造商或供应商名称	默克股份两合公司, 64271 达姆施塔特, 德国 * Phone:+49 6151 72-0
责任部门	EQ-RS * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 应急电话

0532-83889090

部分二 危险性概述

2.1 物质或混合物的危害性分类

分类 (欧盟法规 (EC) No.1272/2008)

皮肤刺激, 类别 2, H315
严重眼睛损伤, 类别 1, H318
本部分提及的健康说明 (H-)全文请见第16部分。

分类 (欧共同体指令性条款67/548/EEC 或 欧共同体指令性条款 1999/45/EC)

Xi 有刺激性 R38 - 41

本部分提及的危险性短语 (R-) 的全文请看第16部分。

2.2 标记要素

GHS标签 (欧盟法规 (EC) No.1272/2008)

象形图



警示词

危险

物品编号
物品名称

130147
RonaCare® Lactic Acid

危险性说明

H315 引起皮肤刺激。
H318 引起严重的眼睛损伤。

防范说明

预防措施

P280 戴防护眼罩。

响应

P302 + P352 如皮肤接触：用大量肥皂和水清洗。

P305 + P351 + P338

如眼睛接触：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜且方便取出，取出隐形眼镜，继续冲洗。

P313 求医/ 就诊。

缩小标签(≤125 ml)

象形图



警示词

危险

危险性说明

H318 引起严重的眼睛损伤。

防范说明

P280 戴防护眼罩。

P305 + P351 + P338 如眼睛接触：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜且方便取出，取出隐形眼镜，继续冲洗。

P313 求医/ 就诊。

GHS标签 (欧共体指令性条款67/548/EEC 或 欧共体指令性条款 1999/45/EC)

图形符号



Xi

有刺激性

R - 类 警示句 38-41

刺激皮肤。可对眼睛造成严重损伤。

S-类 警示句 26-39

一旦接触眼睛，立即用大量清水冲洗,就医。

配戴防护眼镜/面罩。

缩小标签(≤125 ml)

图形符号



Xi

有刺激性

R - 类 41

可对眼睛造成严重损伤。

警示句

S-类 警示句 26-39

一旦接触眼睛，立即用大量清水冲洗,就医。配戴防护眼镜/面罩。

2.3 其它危险

未见报道。

部分三 成份/组成信息

3.1 纯品

不适用

3.2 混合物

物品编号 130147
物品名称 RonaCare® Lactic Acid

危险组分 (欧盟法规 (EC) No.1272/2008)

化学品名称 (浓度或浓度范围)

化学文摘登记 注册号 分类
号(CAS No.)

乳酸 (>= 50 % - <= 100 %)
79-33-4 *)

严重眼睛损伤, 类别 1, H318

皮肤刺激, 类别 2, H315

*)

按照REACH法规(EC)2类物品第1907/2006号, 本物质及其用途免于登记, 因此无登记号, 年度吨位无需登记, 或可在较晚的最后登记期限之前登记。

本部分提及的健康说明 (H-)全文请见第16部分。

危险组分 (欧共体指令性条款 1999/45/EC)

化学品名称 (浓度或浓度范围)

化学文摘登记 分类
号(CAS No.)

乳酸 (>= 50 % - <= 100 %)

79-33-4 Xi, 有刺激性; R38-41

本部分提及的危险性短语 (R-) 的全文请看第16部分。

部分四 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

吸入之后:新鲜空气.

皮肤接触之后: 以大量清水冲洗. 立即除去受污染衣物.

眼睛接触之后:以大量清水洗去. 立刻联络眼科医生.

吞食之后:立即让伤者饮水(最多 2 杯). 请教医生.

4.2 主要症状和影响, 急性和迟发效应

刺激和腐蚀

可对眼睛造成严重损伤。

角膜混浊的危险.

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无资料。

部分五 消防措施

5.1 灭火介质

灭火方法及灭火剂

水, 泡沫, 二氧化碳(CO₂), 干粉

不合适的灭火剂

对于本物质/混合物, 未规定对灭火剂的限制。

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

II 可燃.

起火时可能引发产生危害性气体或蒸气.

5.3 给消防员的建议

消防人员的特殊保护装备

未着个人呼吸装置人员不可进入危险区域内. 保持安全距离并穿上适当的保护衣物, 避免接触皮肤.

物品编号

130147

物品名称

RonaCare® Lactic Acid

进一步信息

防止消防水污染地表和地下水系统。

部分 六 泄漏应急处理

6.1 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

对非应急人员的建议 切勿吸入蒸汽，气溶胶。避免物质接触。保证充分的通风。
疏散危险区域，遵守应急程序，征求专家意见。

对紧急情况处理人员的建议：防护装备见第8部分。

6.2 环境保护措施

不要让产品进入下水道。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

盖住下水道。收集、围堵、抽出泄漏物。遵守可能适用的材料限制(见7和10部分)。

以液体吸收材料(例如使用Merck之化学中和吸附剂Chemizorb® H⁺，产品编号 101595)吸收，
并依化学废弃物处理。清理受影响的区域。

6.4 参考其他部分

有关废弃物处理方式请见第13部分。

部分 七 操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

安全处置注意事项

见标签上的预防措施。

卫生措施

立即更换受污染衣物。使用皮肤保护乳液。使用此物质后须洗手及洗脸。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

储存条件

紧闭。

于 +5°C 到 +30°C 储存。

7.3 特定用途

除1.2部分提到的用途外，未预见其他具体用途。

部分 八 接触控制/个人防护

8.1 容许浓度

不含有职业接触限值的物质。

8.2 暴露控制

工程控制方法

技术措施和适当的工序应优先于个人防护装备的使用。

见7.1部分

个人的防护措施

需依照工作环境的情况与危险物质的浓度与数量选择适当的防护衣物。

防护衣物对于化学物质的抗化测试表可向其供货商索取。

眼/面保护

紧密装配的防护眼镜

物品编号 130147
物品名称 RonaCare® Lactic Acid

手防护

使用于完全接触:

手套的材料: 丁腈橡胶
手套厚度: 0.11 mm
溶剂渗透时间: > 480 min

使用于泼溅接触:

手套的材料: 丁腈橡胶
手套厚度: 0.11 mm
溶剂渗透时间: > 480 min

使用的防护手套必需遵守欧盟编号89/686/EEC与EN374的标准规定.例如:使用德国手套供货商KCL公司的产品 KCL 741 Dermatril® L (使用于完全接触), KCL 741 Dermatril® L (使用于泼溅接触). 依照EN374号规定, 上述的穿透时间乃是 KCL公司对建议使用的手套在他们的实验室进行测试的结果###. 此项建议仅适用于由我们提供并列于安全数据表上的产品且用于我们指定的用途的情况之下. 当溶解于或与其它物质混合时或遇见偏离EN374规定的情况时, 请联络CE核准的手套供货商(例如德国手套供货商KCL公司, 其网址为www.kcl.de).

其它保护装备

穿防护服

呼吸系统防护

在蒸气/烟雾生成时需要.

推荐的过滤器类型: 配戴可防有害物质的固体及液体颗粒之P2型滤罐(依DIN 3181定义)之防护具. 企业管理者必须要按照呼吸保护器设备的生产商提供的说明书来维护, 清洁和测试这些设备. 这些措施必须正确地文件化.

环境暴露控制

不要让产品进入下水道。

部分 九 物理特性

9.1 基本的理化特性的信息

形状	油状的
颜色	无色
气味	无臭
气味阈值	无资料。
pH值	大约 2.8 在 10 g/l 20 °C
熔点	18 °C
沸点、初沸点和沸程	122 °C 在 20 hPa
闪点	无闪点
蒸发速率	无资料。

物品编号 130147
物品名称 RonaCare® Lactic Acid

易燃性(固体,气体)	无资料。
爆炸下限	不适用
爆炸上限	不适用
蒸气压	0.1 hPa 在 25 °C
蒸气密度	无资料。
密度/相对密度	1.21 g/cm ³ 在 20 °C
水溶性	在 20 °C 可溶的
n-辛醇/水分配系数	辛醇--水的分配系数的对数值: -0.62 经济合作和发展组织的试验指导书117 (以纯物质计算) 预估无生物累积
自燃温度	无资料。
分解温度	无资料。
动态粘度	20 - 40 mPa.s 在 20 °C
爆炸特性	非爆炸物。
氧化性	无

9.2 其他理化性质

点火温度 不可燃的

部分十 稳定性和反应活性

10.1 反应性

见10.3部分。

10.2 稳定性

本产品标准环境条件下(室温)化学性质稳定。

10.3 危险反应

可能与之发生剧烈反应:

氧化剂, 碱

10.4 应避免的条件

强加热.

10.5 不相容的物质

无数据提供

物品编号

130147

物品名称

RonaCare® Lactic Acid

10.6 危险的分解产物

无数据提供

部分 十一 毒理学信息

11.1 毒理学信息

混合物

急性经口毒性

症状: 口腔, 咽喉, 食道及消化道黏膜刺激.

急性吸入毒性

症状: 可能的破坏:, 黏膜刺激

急性经皮毒性

本信息不可用。

皮肤刺激

混合物可导致皮肤刺激。

眼睛刺激

混合物可导致严重眼部伤害。

|| 角膜混浊的危险.

致敏性

本信息不可用。

生殖细胞突变性

本信息不可用。

致癌性

本信息不可用。

生殖毒性

本信息不可用。

致畸性

本信息不可用。

特异性靶器官系统毒性 (一次接触)

本信息不可用。

特异性靶器官系统毒性 (反复接触)

本信息不可用。

吸入危险

本信息不可用。

11.2 进一步信息

食入

大量吸收后可能导致下列的伤害:

肾

不能排除其它的危险性。

根据良好的工业卫生和安全规范进行操作。

成分

乳酸

急性经口毒性

半数致死剂量 (LD50) 大鼠: 3,730 mg/kg

经济合作与发展组织的试验指南401

急性经皮毒性

半数致死剂量 (LD50) 兔子: > 2,000 mg/kg

经济合作与发展组织的试验指南402

物品编号

130147

物品名称

RonaCare® Lactic Acid

皮肤刺激

兔子

结果: 刺激

经济合作与发展组织的试验指南404

部分 十二 生态学信息

混合物

12.1 生态毒性

无资料。

12.2 持久性和降解性

无资料。

12.3 潜在的生物累积性

n-辛醇/水分配系数

辛醇--水的分配系数的对数值: -0.62

经济合作和发展组织的试验指导书117

(以纯物质计算) 预估无生物累积

12.4 土壤中的迁移性

无资料。

12.5 PBT 和 vPvB的结果评价

不要求/未进行化学品安全评价, 因此未进行PBT/vPvB评价。

12.6 其它不良影响

其它生态信息

生物效果:

因为pH值的变动会产生有害影响。

其他有害作用

一定要避免排放到周围环境中。

成分

乳酸

对鱼类的毒性

半数致死浓度 (LC50) 斑马担尼鱼 (斑马鱼) : 320 mg/l; 96 h

经济合作和发展组织的试验指导书203

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性

半数效应浓度 (EC50) 大型蚤 (水蚤): 240 mg/l; 48 h

经济合作和发展组织的试验指导书202

对藻类的毒性

IC50 近头状伪蹄形藻 (绿藻): 3,500 mg/l; 72 h

经济合作和发展组织的试验指导书201

生物降解能力

50 %; 5 d

(IUCLID)

生物耗氧量(BOD)

450 mg/g (5 d)

(IUCLID)

Ratio BOD/COD

50 %

(IUCLID)

Ratio COD/ThBOD

100 %

(Lit.)

物品编号
物品名称

130147
RonaCare® Lactic Acid

部分 十三 废弃处置

废物处理方法

废弃材料必须按照废弃物指令2008/98/EC以及其他国家和地方法规处置。化学品应留在原装容器中。不得与其他废弃物混合。处理未清洁容器的方法和产品本身相同。

有关化学品和容器返还的程序，请见www.retrologistik.com，如果您还有其他问题，也可通过该网站联系我们。

部分 十四 运输信息

陆路运输 (ADR/RID)

14.1 - 14.6 按运输法规的含意，未被分类为危险品。

内陆水路运输 (ADN)

无关的

空运 (IATA)

14.1 - 14.6 按运输法规的含意，未被分类为危险品。

海运 (IMDG)

14.1 - 14.6 按运输法规的含意，未被分类为危险品。

14.7 根据MARPOL 73/78 的附录II和 IBC 代码运输散装货

无关的

部分 十五 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

国家的法律

VCI 储存等级 10 - 13

15.2 化学安全性评审

本产品未根据 EC法规 No 1907/2006 进行化学品安全评价。

部分 十六 其他信息

H - 部分的陈述的全文请参考第2和第3部分(section 2 and 3)。

H315 引起皮肤刺激。
H318 引起严重的眼睛损伤。

R-句的内容是参考2，3标题中的

R38 刺激皮肤。
R41 可对眼睛造成严重损伤。

培训建议

给操作人员提供充分的信息，指导和培训。

用于安全技术说明书中的关键的或特别的缩写字和首字母缩写
使用的缩写和缩略语可在<http://www.wikipedia.org>查询。

化学品安全技术说明书

根据GB/T 16483-2008 化学品安全技术说明书内容和项目顺序 GB15238-2009化学品安全标签编写规定

物品编号	130147
物品名称	RonaCare® Lactic Acid

*"此处的数据根据我们现有的知识而撰写. 提供了有关药品所需正确的安全注意事项,
但并不代表对于药品性质的保证, 使用者请依应用需求, 自行判断其可用性, Merck不负任何法律责任."*