国药集团化学试剂有限公司

油酸

CSDS

编制日期：2012-06-08

1. 产品标识

商品名：油酸

英文名：Oleic acid

生产商：国药集团化学试剂有限公司

地址：上海市宁波路 52 号

邮编：200002

电话：021-63219651

2. 危险性概述

危险性类别：无资料

侵入途径：吸入、食入、经皮吸收。

3. 组分信息

主要成分	CAS RN	含量(%)
油酸	112-80-1	

4. 急救措施

吸入：如果吸入，请将患者移到新鲜空气处。如果停止了呼吸，给予人工呼吸。请教医生。

误食：切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。用水漱口。请教医。

皮肤接触：立即脱去被污染衣着，用大量流动清水冲洗，至少 15 分钟。就医。

眼睛接触：提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。

5. 消防措施

灭火方法：本品不燃。用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

灭火注意事项及措施：如必要的话，戴自给式呼吸器去救火。

6. 泄漏应急措施

个人的预防措施：使用个人防护设备。防止吸入蒸汽、气雾或气体。保证充分的通风。

环境预防措施：不要让产物进入下水道。

抑制和清除溢出的方法和材料：用惰性吸附材料吸收并当作危险废物处理。存放在合适的封闭的处理容器内。

7. 作业与储存

安全操作的注意事项：避免接触皮肤和眼睛。防止吸入蒸汽和烟雾。一般性的防火保护措施。

安全贮存的条件：容器保持紧闭，储存在干燥通风处。

建议的贮存温度：-20 °C。

8. 接触控制/个体防护

作业场所职业接触限值：

MAC(mg/m³)：未制定标准

TLV-TWA(mg/m³)：无资料

TLV-C(mg/m³)：未制定标准

PC-STEL(mg/m³)：未制定标准

工程控制：生产过程密闭，加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，佩戴空气呼吸器。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

身体防护：穿防渗透的衣服。

手防护：戴橡胶耐酸碱手套。

其他防护：工作现场禁止吸烟。工作毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。

9. 理化特性

外观与性状：淡黄色液体。

熔点(°C): 13 - 14 ° C - lit.

沸点(°C): 194 - 195 ° C 在 1.6 hPa - lit.

饱和蒸气压: 1 hPa 在 176 ° C

密度: 0.89 g/cm³ 在 25 ° C

溶解性: 不溶于水。

10. 稳定性和反应性

稳定性: 稳定

聚合危害: 不聚合

禁忌物: 强氧化物。

燃烧(分解)产物: 在着火情况下, 会生成有害分解产物。 - 碳氧化物。

11. 毒理学信息

急性毒性:

半致死剂量(LD50) 经口 - 大鼠 - 74,000 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激:

皮肤 - 人 - 皮肤刺激 - 3 d

严重眼损伤 / 眼刺激:

眼睛 - 兔子 - 轻度的眼睛刺激

12. 生态学信息

该物质对环境有危害, 应特别注意对水体的污染。

13. 废弃处置

废弃方法: 处置前应参阅国家和地方有关法规。用控制焚烧法处置。如有可能, 用安全掩埋法处置。

14. 运输信息

危险货物编号: 无资料

UN编号: 无资料

包装类别: 无资料

包装标志: 无资料

包装方法: 无资料

运输注意事项: 起运时包装要完整, 装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与还原剂、食用化学品、等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋, 防高温。车辆运输完毕应进行彻底清扫。公路运输时要按规定路线行驶。

15. 法规信息

下列法律法规和标准, 对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定:

危险化学品安全管理条例(2011年2月16日国务院第591号令颁布, 2011年12月1日起施行);

工作场所安全使用化学品规定 ([1996]劳部发423号颁布, 自1997年1月1日起施行);

危险货物分类和品名编号 (GB6944-2005);

危险化学品名录。

16. 其他信息

参考文献: 安全文化网相关资料。

填表时间: 2012-06-08。

填表部门: 国药集团化学试剂有限公司质量管理检测中心。

数据审核: 国药集团化学试剂有限公司。

修改说明: 每5年修订一次或有国家新的相关法律法规出台时。