

# 国药集团化学试剂有限公司

CSDS

十八醇

编制日期：2012-06-08

## 1. 化学品及企业标识

化学品中文名称：十八醇

化学品英文名称：stearyl alcohol

中文名称 2：硬脂醇

英文名称 2：1-octadecanol

主要用途：用作彩色胶片的成色剂及制平平加、树脂和合成橡胶的原料，也用于医药等。

生产商：国药集团化学试剂有限公司 Sinopharm Chemical Reagent Co., Ltd

地址：上海市宁波路 52 号

邮编：200002

传真：86-021-63214037

应急电话：86-021-62679090

电子邮件地址：qc@reagent.com.cn

公司网址：http://www.reagent.com.cn

技术说明书编码：SCRCSDS301371

生效日期：2012-06-08

## 2. 危险性概述

2.1 危险性类别：无资料

2.2 侵入途径：吸入、食入

2.3 健康危害：本品属微毒类。对眼睛、皮肤、粘膜有刺激作用。皮肤接触后可致荨麻疹

2.4 环境危害：对环境有害。

2.5 燃爆危险：可燃，其粉体与空气混合，能形成爆炸性混合物。

## 3. 成分/组成信息

纯品

混合物

主要成分	CAS RN	含量(%)
十八醇	112-92-5	

## 4. 急救措施

4.1 皮肤接触：脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。如有不适感，就医。

4.2 眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感，就医。

4.3 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。呼吸、心跳停止，立即进行心肺复苏术。就医。

4.4 食入：用水漱口，洗胃。就医。

## 5. 消防措施

5.1 危险特性：遇明火、高热可燃。其粉体与空气可形成爆炸性混合物，当达到一定浓度时，遇火星会发生爆炸。与氧化剂可发生反应。

5.2 有害燃烧产物：一氧化碳。

5.3 灭火方法：用雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。

5.4 灭火注意事项及措施：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。

## 6. 泄漏应急措施

应急处理：隔离泄漏污染区，限制出入。消除所有点火源。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿防毒服。穿上适当的防护服前严禁接触破裂的容器和泄漏物。尽可能切断泄漏源。用塑料布覆盖泄漏物，减少飞散。勿使水进入包装容器内。用洁净的铲子收集泄漏物，置于干净、干燥、盖子较松的容器中，将容器移离泄漏区。

## 7. 操作处置与储存

- 7.1 操作注意事项：隔离泄漏污染区，限制出入。消除所有点火源。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿防毒服。穿上适当的防护服前严禁接触破裂的容器和泄漏物。尽可能切断泄漏源。用塑料布覆盖泄漏物，减少飞散。勿使水进入包装容器内。用洁净的铲子收集泄漏物，置于干净、干燥、盖子较松的容器中，将容器移离泄漏区。
- 7.2 储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。包装密封。应与氧化剂、酸类分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

## 8. 接触控制/个体防护

### 8.1 作业场所职业接触限值：

MAC (mg/m<sup>3</sup>)：无资料

PC-STEL (mg/m<sup>3</sup>)：无资料

TLV-TWA (mg/m<sup>3</sup>)：无资料

PC-TWA (mg/m<sup>3</sup>)：无资料

TLV-C (mg/m<sup>3</sup>)：无资料

TLV-STEL (mg/m<sup>3</sup>)：无资料

### 8.2 检测方法：无资料。

### 8.3 工程控制：密闭操作，局部排风。

### 8.4 呼吸系统防护：空气中粉尘浓度超标时，必须佩戴过滤式防尘呼吸器。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。

### 8.5 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

### 8.6 身体防护：穿防毒物渗透工作服。

### 8.7 手防护：戴橡胶手套。

### 8.8 其他防护：工作场所禁止吸烟、进食和饮水，饭前要洗手。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

## 9. 理化特性

外观与性状：蜡状白色小叶晶体，有香味。

熔点 (°C)：59.5

相对密度 (水=1)：0.8124 (59/4°C)

饱和蒸汽压 (kPa)：0.0133 (125°C)

临界温度：无资料

辛醇/水分配系数的对数值：无资料

引燃温度 (°C)：450

溶解性：不溶于水，溶于乙醇、乙醚、苯、氯仿。

pH：无资料

沸点 (°C)：210.5 (1.995kPa)

相对蒸汽密度 (空气=1)：无资料

燃烧热 (kJ/mol)：无资料

临界压力：无资料

闪点 (°C)：450 (C.C)

爆炸上限%(V/V)：无资料

爆炸下限%(V/V)：无资料

## 10. 稳定性和反应性

### 10.1 稳定性：稳定

### 10.2 禁忌物：强氧化剂、强酸。

### 10.3 避免接触条件：无资料

### 10.4 聚合危害：不聚合

### 10.5 分解产物：无资料

## 11. 毒理学信息

### 11.1 急性毒性：无资料。

LD<sub>50</sub>：大鼠经口LD<sub>50</sub> (mg/kg)：20000

LC<sub>50</sub>：无资料

### 11.2 刺激性：

家兔经皮：500mg/24 小时，轻度刺激

家兔经眼：100mg/24 小时，轻度刺激

### 11.3 亚急性与慢性毒性：无资料。

### 11.4 致敏性：无资料

### 11.5 致突变性：无资料

### 11.6 致畸性：无资料

11.7 致癌性：小鼠植入最低中毒剂量（TDLO）：1000mg/kg，按RTECS标准为致肿瘤物，泌尿系统肿瘤。

11.8 其他：无资料

## 12. 生态学信息

12.1 生态毒性：无资料

12.2 生物降解性：无资料

12.3 非生物降解性：无资料

12.4 生物富集或生物积累性：无资料

12.5 其它有害作用：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

13.1 废弃物性质：危险废物。

13.2 废弃处置方法：建议用控制焚烧法或安全掩埋法处置。若可能，重复使用容器或在规定场所掩埋。

13.3 废弃注意事项：处置前应参阅国家和地方有关法规。

## 14. 运输信息

14.1 危规号：无资料

14.2 UN 编号：无资料

14.3 包装标志：无资料

14.4 包装类别：无资料

14.5 包装方法：无资料

14.6 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。严禁与氧化剂、酸类、食用化学品、等混装混运。运输途中应防晒、雨淋，防高温。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。装运本品的车辆排气管须有阻火装置。中途停留时应远离火种、热源。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。