

国药集团化学试剂有限公司

CSDS

亚硒酸氢钠

编制日期：2012-09-28

1. 化学品及企业标识

中文品名：亚硒酸氢钠

英文品名：Sodium hydrogen selenite

中文别名：亚硒酸氢钠；重亚硒酸钠

英文别名：Sodium hydrogen selenite; Sodium biselenite; Sodium hydroselenite

主要用途：科研

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：SCRCSDS 801185

2. 危险性概述

2.1 危险性类别：剧毒品

2.2 侵入途径：经口、吸入

2.3 健康危害：吞咽致命。吸入会中毒。长期或重复接触可能会对器官造成伤害。

2.4 环境危害：对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

2.5 燃爆危险：无资料

3. 成分/组成信息

组成信息：纯品

主要成分	CAS RN	含量(%)
亚硒酸氢钠	7782-82-3	——

4. 急救措施

4.1 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗 20~30 分钟。如有不适感，就医。

4.2 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗 10~15 分钟。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：饮水，禁止催吐。如有不适感，就医。

5. 消防措施

5.1 危险特性：无资料

5.2 有害燃烧产物：钠的氧化物，硒/氧化硒

5.3 灭火方法：用水雾、耐醇泡沫、干粉或二氧化碳灭火。

5.4 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

6.1 应急处理：戴呼吸罩。防止粉尘的生成。防止吸入蒸汽、气雾或气体。保证充分的通风。将人员撤离到安全区域。避免吸入粉尘。在确保安全的前提下，采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产物进入下水道。防止排放到周围环境中。收集、处理泄漏物，不要产生灰尘。扫掉和铲掉。存放在适当的闭口容器中待处理。

7. 操作处置与储存

7.1 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛。防止粉尘和气溶胶生成。在有粉尘生成的地方，提供合适的排风设备。一般性的防火保护措施。

7.2 储存注意事项：贮存在阴凉处。容器保持紧闭，储存在干燥通风处。

8. 接触控制/个体防护

8.1 作业场所职业接触限值：

MAC(mg/m³): 无资料

PC-TWA (mg/m³): 0.1

PC-STEL (mg/m³): 无资料

TLV-C(mg/m³): 无资料

TLV-TWA(mg/m³): 无资料

TLV-STEL(mg/m³): 无资料

8.2 检测方法: 无资料

8.3 工程控制: 无资料

8.4 呼吸系统防护: 空气中浓度超标时, 佩戴过滤式防毒面具(全面罩)。

8.5 眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。

8.6 皮肤和身体防护: 穿全套防化学试剂工作服。

8.7 手防护: 戴橡胶手套。

8.8 其他防护: 根据工业卫生和安全使用规则来操作。 休息以前和工作结束时洗手。

9. 理化特性

外观与性状: 灰白色或米色粉末

pH: 6.0 - 7.0 在 50 g/l 在 25 ° C

熔点 (°C): 无资料

沸点 (°C): 无资料

相对密度 (水=1): 无资料

相对蒸气密度 (空气=1): 无资料

饱和蒸气压 (kPa): 无资料

燃烧热 (kJ/mol): 无资料

临界温度: 无资料

临界压力: 无资料

辛醇/水分配系数的对数值: 无资料

闪点 (°C): 无资料

引燃温度 (°C): 无资料

爆炸上限%(V/V): 无资料

溶解性: 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: 无资料

10.2 不相容的物质: 强氧化剂, 强酸

10.3 避免接触条件: 无资料

10.4 聚合危害: 无资料

10.5 危险分解产物: 无资料

11. 毒理学信息

11.1 急性毒性: 无资料

LD₅₀: 半数致死剂量 (LD50) 经口-大鼠-2.5 mg/kg

LC₅₀: 无资料

11.2 刺激性: 无资料

11.3 致敏性: 无资料

11.4 生殖细胞诱变: 无资料

11.5 生殖细胞突变性: 无资料

11.6 致癌性: 无资料

11.7 生殖毒性: 致畸性 - 大鼠 - 经口, 父体效应: 睾丸、附睾、输精管。

12. 生态学信息

12.1 生态毒性: 无资料

12.2 降解性: 结果: - 不易生物降解。

12.3 生物积累性: 无资料

12.4 其它有害作用: 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

13. 废弃处置

13.1 废弃物性质: 无资料

13.2 废弃处置方法: 将剩余的和未回收的溶液交给处理公司。与易燃溶剂相溶或者相混合, 在备有燃烧后处理和洗刷作用的化学焚化炉中燃烧

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：61016
- 14.2 UN 号：2630
- 14.3 包装类别：I 类包装
- 14.4 包装标志：剧毒品
- 14.5 包装方法：无资料
- 14.6 运输注意事项：无资料

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	2012-09-28
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