# 化学品安全技术说明书

China 版本 v1.01 填表时间 2014-10-13
打印日期 2016-1-31

## 1 化学品及企业标识

### 1.1 产品标识符

| | | |
|---|---|---|
| 化学品俗名或商品名 | : | **硫脲**<br>**Thiourea** |
| 产品编号 | : | T112512 |
| CAS No. | : | 62-56-6 |
| 别名 | : | 硫代尿素，异硫脲<br>Thiocarbamide; 2-thiopseudourea; 2-thiourea isothiourea Sulfourea |
| 品牌 | : | 阿拉丁 |

### 1.2 鉴别的其他方法

无数据资料

### 1.3 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

无数据资料

### 1.4 安全技术说明书提供者的详情

| | | |
|---|---|---|
| 公司信息 | : | 上海阿拉丁生化科技股份有限公司<br>上海市浦东新区新金桥路196号<br>杉达大厦6层，邮编：201206<br>中国<br>Shanghai Aladdin Biochemical Technology Co., Ltd.<br>196#,NewJinQiao Road<br>201206,Pudong,Shanghai<br>China |
| 电话号码 | : | 400-620-6333 |
| 部门 | : | 销售部 |
| 传真 | : | +86-021-51026000 |
| 电子邮件地址 | : | sale@aladdin-e.com |

### 1.5 企业应急电话

| | | |
|---|---|---|
| 紧急联系电话 | : | +86-021-20337333 |

## 2 危险性概述

### 2.1 GHS分类

**健康危害**

急性毒性（经口）：Acute Tox. 3
严重损伤/刺激眼睛：Eye Irrit. 2
皮肤腐蚀/刺激：Skin Corr. 1A
致癌性：Carc. 2
生殖毒性：Repr. 2
特异性靶器官毒性 ：Respiratory system
特异性靶器官毒性（单一接触）：STOT SE 3

**环境危害**

急性水生毒性：Aquatic Acute 1
慢性水生毒性：Aquatic Chronic 2

## 2.2 GHS 标记要素，包括预防性的陈述

危害类型象形图

GHS07:感叹号; GHS08:健康危害; GHS09:环境危害;

信号词 【危险】

**危险申明**

| | |
|---|---|
| H302 | 如果吞食有害健康。 |
| H351 | 也许可能会导致癌症。 |
| 代码 | 无数据资料 |
| H411 | 对水生生物有毒并造成长期影响。 |

**警告申明**

| | |
|---|---|
| P273 | 避免释放到环境中。 |
| P281 | 使用所需的个人防护设备。 |

**RS**

| | |
|---|---|
| Hazard symbol(s) | Xn;N |
| R-phrase(s) | R22;R40;R63;R51/53 |
| S-phrase(s) | S36/37;S61 |

## 2.3 其它危害物 - 无

---

# 3 成分/组成信息

## 3.1 物 质

分子式 : $CH_4N_2S$； $NH_2CSNH_2$

分子量 : 76.12 g/mol

| 成分 (单一物质) | 浓度 |
|---|---|
| 硫脲 | |

| | | |
|---|---|---|
| Thiourea | | |
| CAS No.<br>EC-编号 | 62-56-6<br>200-543-5 | - |

## 4 急救措施

### 4.1 必要的急救措施描述

**一般的建议**

无数据资料

**如果吸入**

将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅，休息。求医/就诊。

**在皮肤接触的情况下**

立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用大量肥皂和水轻轻洗。求医/就诊。

**在眼睛接触的情况下**

用水小心清洗几分钟。如果方便，易操作，摘除隐形眼镜。求医/就诊。

**如果误服**

立即呼叫解毒中心/医生。漱口。

### 4.2 最重要的症状和影响，急性的和滞后的

据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

### 4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

## 5 消防措施

### 5.1 灭火介质

火灾特征

无数据资料

灭火方法及灭火剂

用水雾,抗乙醇泡沫,干粉或二氧化碳灭火。

### 5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

碳氧化物, 氮氧化物, 硫氧化物

### 5.3 救火人员的预防

如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。

### 5.4 进一步的信息

无数据资料

## 6 泄露应急处理

### 6.1 人员的预防,防护设备和紧急处理程序

使用个人防护用品。 避免粉尘生成。 避免吸入蒸气、烟雾或气体。 保证充分的通风。人员疏散到安全区域。 避免吸入粉尘。

6.2 **环境预防措施**

如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。 不要让产品进入下水道。一定要避免排放到周围环境中。

6.3 **抑制和清除溢出物的方法和材料**

收集和处置时不要产生粉尘。 扫掉和铲掉。 放入合适的封闭的容器中待处理。

6.4 **参考其他部分**

丢弃处理请参阅第13节。

---

## 7 安全操作与储存

7.1 **安全操作的注意事项**

避免接触皮肤和眼睛。 避免形成粉尘和气溶胶。在有粉尘生成的地方,提供合适的排风设备。

7.2 **安全储存的条件,包括任何不兼容性**

贮存在阴凉处。 使容器保持密闭，储存在干燥通风处。 充气操作和储存

7.3 **特定用途**

无数据资料

---

## 8 接触控制/个体防护

8.1 **控制参数**

最高容许浓度

| 成分 | CAS No. | 值 | 控制参数 | 基准 |
|---|---|---|---|---|
| 硫脲<br>Thiourea | 62-56-6 | PC-TWA | 没有已知的国家规定的暴露极限。 | 《工作场所有害因素职业接触限值》国家标准中的工作场所时间加权平均容许浓度 |
| | | 无数据资料 | 无数据资料 | 无数据资料 |

8.2 **暴露控制**

**适当的技术控制**

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。

**人身保护设备**

**眼/面保护**

面罩與安全眼鏡请使用经官方标准如NIOSH (美国) 或 EN 166(欧盟) 检测与批准的设备防护眼部。

**皮肤保护**

戴手套取 手套在使用前必须受检查。
请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面),避免任何皮肤部位接触此产品.
使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章程序谨慎处理. 请清洗并吹干双手
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。

**身体保护**

防渗透的衣服, 阻燃防静电防护服,

防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和含量来选择。

**呼吸系统防护**

如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具，请使用全面罩式多功能防毒面具（US）或ABEK型（EN 14387）防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式，则使用全面罩式送风防毒面具。 呼吸器使用经过测试并通过政府标准如NIOSH（US）或CEN（EU）的呼吸器和零件。

---

## 9 理化特性

### 9.1 基本的理化特性的信息

| | | |
|---|---|---|
| a) | 外观与性状 | 形状 : 结晶<br>颜色 : 白色 |
| b) | 气味 | 无数据资料 |
| c) | 气味临界值 | 无数据资料 |
| d) | pH值 | 5.0 - 7 在 50 g/l 在 20 °C |
| e) | 熔点/凝固点 | 170 - 176 °C - lit. |
| f) | 起始沸点和沸程 | 无数据资料 |
| g) | 闪点 | 无数据资料 |
| h) | 蒸发速率 | 无数据资料 |
| i) | 可燃性(固体,气体) | 无数据资料 |
| j) | 高的/低的燃烧性或爆炸性限度 | 无数据资料 |
| k) | 蒸气压 | 无数据资料 |
| l) | 相对蒸气密度 | 无数据资料 |
| m) | 相对密度 | 1.405 g/cm3 在 20 °C |
| n) | 溶解性 / 水溶性 | 137 g/l 在 20 °C |
| o) | 辛醇/水分配系数的对数值 | -0.92 在 20 °C |
| p) | 自燃温度（°C / °F） | 无数据资料 |
| q) | 分解温度 | 无数据资料 |
| r) | 粘度 | 无数据资料 |

---

## 10 稳定性和反应活性

### 10.1 反应性

无数据资料

### 10.2 化学稳定性

无数据资料

10.3 **敏感性(危险反应的可能性)**

无数据资料

10.4 **避免接触的条件**

加热。

10.5 **不兼容的材料**

强氧化剂, 强酸, 强碱

10.6 **危险的分解产物**

无数据资料

---

## 11 毒理学资料

### 11.1 毒理学影响的信息

**急性毒性**

半数致死剂量 (LD50) 经口 - 大鼠 - 1,750 mg/kg

半数致死剂量 (LD50) 经皮 - 兔子 - > 2,800 mg/kg

**亚急性毒性**

无数据资料

**刺激性（总述）**

无数据资料

**皮肤腐蚀/刺激**

无数据资料

**严重眼损伤 / 眼刺激**

无数据资料

**呼吸道或皮肤过敏**

无数据资料

**生殖细胞诱变**

无数据资料

**致癌性**

3 - 第3组：未被分类为对人类致癌 (Thiourea)

**生殖毒性**

无数据资料

**特异性靶器官系统毒性（一次接触）**

无数据资料

**特异性靶器官系统毒性（反复接触）**

无数据资料

**潜在的健康影响**

| | |
|---|---|
| 吸入 | 吸入可能有害。 引起呼吸道刺激。 |
| 吞咽 | 吸入可能有害。 引起呼吸道刺激。 |
| 皮肤 | 通过皮肤吸收可能有害。 造成皮肤刺激。 |
| 眼睛 | 无数据资料 |

**接触后的征兆和症状**
通过皮肤吸收可能有害。 造成皮肤刺激。

**附加说明**
化学物质毒性作用登记: YU2800000

## 12 生态学资料

### 12.1 毒性

对鱼类的毒性 半数致死浓度（LC50） - 斑马担尼鱼（斑马鱼） - 10.000 mg/l - 96.0 h
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) - 5.6 - 18.0 mg/l - 48 h
对藻类的毒性 半数效应浓度（EC50） - 近具刺链带藻 (绿藻) - 6.8 mg/l - 96 h

### 12.2 持久存留性和降解性

生物降解能力 生物的/需氧的 - 接触时间 31 d 结果: < 1 % - 不易生物降解。

### 12.3 生物积累的潜在可能性

无数据资料

### 12.4 土壤中的迁移

无数据资料

### 12.5 PBT 和 vPvB的结果评价

无数据资料

### 12.6 其它不利的影响

对水生生物有毒并有长期持续的影响。

## 13 废弃处置

### 13.1 废物处理方法

**产品**
将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。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

**污染了的包装物**
作为未用过的产品弃置。

**进一步的说明** :
无数据资料

## 14 运输信息

### 14.1 UN编号

欧洲陆运危规 : 3077　　国际海运危规 : 3077　　国际空运危规 : 3077

### 14.2 联合国（UN）规定的名称

欧洲陆运危规 : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Thiourea)
国际海运危规 : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Thiourea)

国际空运危规 : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Thiourea)

14.3 **运输危险类别**

欧洲陆运危规 : 9　　国际海运危规 : 9　　国际空运危规 : 9

14.4 **包裹组**

欧洲陆运危规 : III　　国际海运危规 : III　　国际空运危规 : III

14.5 **环境危害**

欧洲陆运危规 :否　　国际海运危规 海运污染物 :否　　国际空运危规 : 否

14.6 **对使用者的特别预防**

无数据资料

---

## 15 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**

法规信息
请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。
若适用，该化学品满足《危险化学品安全管理条例》（2002年1月9号国务院通过）的要求。

---

## 16 其他信息

进一步的信息
版权所有：2013 阿拉丁公司。许可无限制纸张拷贝，仅限于内部使用。
无数据资料

---