

化学品安全技术说明书

China 版本 v1.01 填表时间 2011-11-21

打印日期 2016-7-25

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 : 盐酸氨基脲
Aminourea hydrochloride

产品编号 : A105056

CAS No. : 563-41-7

别名 : 氨基脲盐酸盐
SEM;N-Aminourea hydrochloride;Semicarbazide
hydrochloride;Carbamylhydrazine
hydrochloride;Hydrazinecarboxamidehydrochloride

品牌 : 阿拉丁

1.2 鉴别的其他方法

Hydrazine carboxamidehydrochloride N-Aminoureahydrochloride

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

仅供科研用途，不作为药物、家庭备用药或其它用途。

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
上海市浦东新区新金桥路196号
杉达大厦6层，邮编：201206
中国
Shanghai Aladdin Biochemical Technology Co., Ltd.
196#,NewJinQiao Road
201206,Pudong,Shanghai
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

2.2 GHS 标记要素, 包括预防性的陈述

危害类型象形图



GHS06:急毒性物质;

信号词

【危险】

危险申明

H301

如果吞食将中毒。

警告申明

P301+P310

如误吞咽：立即呼叫解毒中心/医生。

RS

Hazard symbol(s)

T

R-phrase(s)

R25;R40;R36/38

S-phrase(s)

S22;S24/25

2.3 其它危害物 - 无

3 成分/组成信息

3.1 物质

分子式 : $\text{CH}_6\text{ClN}_3\text{O}$; $\text{NH}_2\text{CONHNH}_2\cdot\text{HCl}$

分子量 : 111.53 g/mol

成分 (单一物质)	浓度
盐酸氨基脲 Aminourea hydrochloride	
CAS No.	563-41-7
EC-编号	209-247-0
	98%

4 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

请教医生。向到现场的医生出示此安全技术说明书。

如果吸入

用水冲洗眼睛作为预防措施。

在皮肤接触的情况下

用肥皂和大量的水冲洗。立即将患者送往医院。请教医生。

在眼睛接触的情况下

无数据资料

如果误服

用水雾,抗乙醇泡沫,干粉或二氧化碳灭火。

4.2 最重要的症状和影响,急性的和滞后的

主要症状和影响,急性和迟发效应据我们所知,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

如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。

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

碳氧化物,氮氧化物,氯化氢气体

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

戴呼吸罩。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。

5.3 救火人员的预防

无数据资料

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

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。

6.2 环境预防措施

丢弃处理请参阅第4619节

6.3 抑制和清除溢出物的方法和材料

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。一般性的防火保护措施。

6.4 参考其他部分

贮存在阴凉处。使容器保持密闭,储存在干燥通风处。

7 安全操作与储存

7.1 安全操作的注意事项

无数据资料

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

无数据资料

7.3 特定用途

避免与皮肤、眼睛和衣服接触。休息前和操作本品后立即洗手。

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
盐酸氨基脲 Aminourea hydrochloride	563-41-7	PC-TWA	面罩與安全眼鏡請使用經官方標準如NIOSH(美國)或EN166(歐盟)檢測與批准的设备防護眼部。Aldrich-S2201頁碼4的7	《工作場所所有害因素職業接觸限值》國家標準中的工作場所時間加權平均容許濃度
		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

全套防化学试剂工作服,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数量来选择。

人身保护设备

眼/面保护

无数据资料

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制度谨慎处理.请清洗并吹干双手

身体保护

无数据资料

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微粒防毒面具N99型(US)或P2型(EN143)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：粉末 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	无数据资料
e) 熔点/凝固点	175 - 177 °C (347 - 351 °F) - dec
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	无数据资料
n) 溶解性 / 水溶性	ca.100 g/l at 20 °C (68 °F)
o) 辛醇/水分配系数的对数值	无数据资料
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

强氧化剂

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

无数据资料

10.5 不兼容的材料

吸入可能有害。可能引起呼吸道刺激。

10.6 危险的分解产物

误吞会中毒。

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 - 123 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

通过皮肤吸收可能有害。可能引起皮肤刺激。

生殖细胞诱变

无数据资料

致癌性

-小鼠-经口肿瘤发生：符合RTECS标准的成瘤性。血管：肿瘤肺，胸，或者呼吸系统：肿瘤该产品不是或不包含被IARC,ACGIH,EPA,和NTP列为致癌物的组分IARC:3-第3组：未被分类为对人类致癌 (Semicarbazidehydrochloride)

生殖毒性

无数据资料

特异性靶器官系统毒性 (一次接触)

化学物质毒性作用登记:VT3500000

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	可能引起眼睛刺激。
吞咽	无数据资料
皮肤	无数据资料
眼睛	无数据资料

接触后的征兆和症状

据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

附加说明

无数据资料

12 生态学资料

12.1 毒性

无数据资料

12.2 **持久存留性和降解性**

无数据资料

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**

无数据资料

13 **废弃处置**

13.1 **废物处理方法**

产品

将剩余的和未回收的溶液交给处理公司。联系专业的拥有废弃物处理执照的机构来处理此物质。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：2811

国际海运危规：2811

国际空运危规：2811

14.2 **联合国（UN）规定的名称**

欧洲陆运危规：TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Semicarbazide hydrochloride)

国际海运危规：TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Semicarbazide hydrochloride)

国际空运危规：TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Semicarbazide hydrochloride)

14.3 **运输危险类别**

欧洲陆运危规：6.1

国际海运危规：6.1

国际空运危规：6.1

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：2011 阿拉丁公司。许可无限制纸张拷贝，仅限于内部使用。

上述信息视为正确，但不包含所有的信息，仅作为指引使用。本文件中的信息是基于我们目前所知，就正确的安全提示来说适用于本品。该信息不代表保证此产品的性质。阿拉丁(Aladdin)公司对任何操作或者接触上述产品而引起的损害不负有任何责任，。更多使用条款，参见发票或包装条的反面。
