化学品安全技术说明书

China 版本 v1.00 填表时间 2011-10-11
打印日期 2016-6-30

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 : **盐酸多巴胺**
Dopamine hydrochloride

产品编号 : D103111

CAS No. : 62-31-7

别名 : 多巴胺盐酸盐
2-(3,4-Dihydroxyphenyl)ethylamine hydrochloride; 3,4-Dihydroxyphenethylamine hydrochloride; 3-Hydroxytyramine hydrochloride; 4-(2-Aminoethyl)-1,2-benzenediol hydrochloride; 4-(2-Aminoethyl)pyrocatechol Hydrochloride

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

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. 4

环境危害

急性水生毒性：Aquatic Acute 1

慢性水生毒性：Aquatic Chronic 1

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; GHS09:环境危害;

信号词 【警告】

危险申明

H302 如果吞食有害健康。

H400 对水生生物非常有毒。

警告申明

P273 避免释放到环境中。

P501 根据...来处理容量/容器。

RS

Hazard symbol(s) Xi

R-phrase(s) R36/37/38

S-phrase(s) S26;S36

2.3 其它危害物 - 无

3 成分/组成信息

3.1 物 质

分子式 : $C_8H_{11}NO_2 \cdot HCl$； $(HO)_2C_6H_3CH_2CH_2NH_2 \cdot HCl$

分子量 : 189.64 g/mol

成分 (单一物质)		浓度
盐酸多巴胺 Dopamine hydrochloride		
CAS No. EC-编号	62-31-7 200-527-8	98%

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

谨慎起见用水冲洗眼睛。

在皮肤接触的情况下

用肥皂和大量的水冲洗。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，耐醇泡沫，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**

最重要的症状和健康影响恶心,头痛,呕吐,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**

如有必要，佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

---

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**

使用个人防护装备。避免粉尘生成。避免吸入蒸气、气雾或气体。保证充分的通风。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5785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。

6.4 **参考其他部分**

避光。贮存在阴凉处。使容器保持密闭，储存在干燥通风处。建议的贮存温度2-8°C保存在干燥处。

---

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

按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。休息前及工作结束时洗手。

---

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
盐酸多巴胺 Dopamine hydrochloride	62-31-7	PC-TWA	带有防护边罩的安全眼镜符合EN166要求请使用经官方标准如NIOSH(美国)或EN166(欧盟)检测与批准的设备防护眼部。	《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

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程序谨慎处理.请清洗并吹干双手

身体保护

无数据资料

呼吸系统防护

如须暴露于有害环境中,请使用P95型(美国)或P1型(欧盟英国143)防微粒呼吸器。如需更高级别防护,请使用OV/AG/P99型(美国)或ABEK-P2型(欧盟英国143)防毒罐。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	3.0 - 5.5 at 40.0 g/l at 20 °C (68 °F)
e) 熔点/凝固点	245 °C (473 °F) - Decomposes on heating.
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	无数据资料
o) 辛醇/水分配系数的对数值	-2.58 at 25 °C (77 °F)
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

发光。

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

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**

吞咽有害。

---

11 毒理学资料

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

LD50 经口 - 大鼠 - 1,870 mg/kg LC50 吸入 - 大鼠 - 4 h - > 5.0 mg/l LD50 静脉内的 - 大鼠 - 4.8 mg/kg 备注：感觉器官和特殊感觉（鼻、眼、耳和味觉）：嗅觉：其他改变。 行为的：抽搐或对癫痫阈值的影响。 肺，胸，或者呼吸系统：呼吸困难

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

皮肤-家兔-无皮肤刺激-OECD测试导则404

严重眼损伤 / 眼刺激

眼睛-家兔-无眼睛刺激-OECD测试导则405

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

IARC:此产品中没有大于或等于0.1%含量的组分被IARC鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。

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:UX1092000

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

恶心,头痛,呕吐,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

对鱼类的静态试验 LC50 - Leuciscus idus (高体雅罗鱼) - 2,200.0 - 4,600.0 mg/l - 96.0 h 方法 : 德国工业标准 (DIN)38412 对水溞和其他水生无脊椎动物的静态试验 EC50 - Daphnia magna (水溞) - 24.5 mg/l - 48 h 方法 : OECD测试导则 202 对藻类的静态试验 EC50 - Algae - < 1 mg/l - 72 h 方法 : OECD测试导则 201

12.2 持久存留性和降解性

生物降解性生物的/需氧的结果:60-70%-根据生物降解试验，此产品不归为快速生物降解物质。方法:67/548/EEC指令,附录V,C4C。

12.3 生物积累的潜在可能性

不太可能生物蓄积。

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

对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

13 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品

无数据资料

污染了的包装物

无数据资料

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. (Dopamine hydrochloride)

国际海运危规 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Dopamine hydrochloride)

国际空运危规 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Dopamine hydrochloride)

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 :是　　国际海运危规 海运污染物 :是　　国际空运危规 : 是

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

无数据资料

---

16 其他信息

进一步的信息

版权所有：无数据资料

无数据资料