化学品安全技术说明书

China 版本 v1.01 填表时间 2012-6-14
打印日期 2016-1-23

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 : **N,N-二甲基对苯二胺二盐酸盐**
DMPD 2HCl

产品编号 : D110992

CAS No. : 536-46-9

别名 : DMPPDA·2HCl
DMPPDA·2HCl;4-Amino-N,N-dimethylaniline dihydrochloride;4-Dimethylaminoaniline dihydrochloride;N,N-Dimethyl-p-phenylenediammonium Dichloride

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
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
急性毒性（经皮）：Acute Tox. 3
严重损伤/刺激眼睛：Eye Irrit. 2

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	
H311	皮肤接触将中毒。
H319	造成了严重的眼睛发炎。
H331	吸入将中毒。
H303	吞下可能对健康不利.
警告申明	
P261	避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。
P280	戴防护手套/防护服/护眼/防护面具。
P305+P351+P338	如进入眼睛：用水小心清洗几分钟。如果可以做到，摘掉隐形眼镜，继续冲洗。
P311	呼叫解毒中心/医生。
P264	在处理后要彻底清洗双手或 ... 。
P271	只能在室外或通风良好的环境下使用。
P302+P352	如沾染皮肤：用大量肥皂和水清洗。
P304+P340	如果吸入：将受害人移到空气新鲜处，在呼吸舒适的地方休息。
P322	特殊明确的措施见本标签上...。
P337+P313	如果发生眼刺激：求医/就诊。?
P361	立即去除/脱掉所有受污染的衣服。
P363	被污染的衣物洗涤后方可重新使用。
P403+P233	存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
P405	存放处须加锁。
P501	根据...来处理容量/容器。
RS	
Hazard symbol(s)	T

R-phrase(s)	R23/24/25;R
S-phrase(s)	S36/37;S45;S

2.3 **其它危害物** - 无

3 成分/组成信息

3.1 物 质

分子式 : $C_8H_{14}Cl_2N_2$

分子量 : 209.12 g/mol

成分 (单一物质)		浓度
N,N-二甲基对苯二胺二盐酸盐 DMPD 2HCl		
CAS No. EC-编号	536-46-9 208-635-7	-

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。 出示此安全技术说明书给到现场的医生看。

如果吸入

如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。 如果停止了呼吸,给于人工呼吸。 请教医生。

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

用大量水彻底冲洗至少15分钟并请教医生

如果误服

切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。 用水漱口。 请教医生。

4.2 最重要的症状和影响，急性的和滞后的

人体吸入引起高铁血红蛋白形成，一定浓度后引起苍白病。一般2～4小时或更长时间后发作,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,耐醇泡沫,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, 氯化氢气体

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**

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。

6.2 **环境预防措施**

在确保安全的条件下,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。

6.3 **抑制和清除溢出物的方法和材料**

收集、处理泄漏物，不要产生灰尘。 扫掉和铲掉。 存放在合适的封闭的处理容器内。

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。 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。

7.2 **安全储存的条件,包括任何不兼容性**

贮存在阴凉处。 容器保持紧闭，储存在干燥通风处。吸湿的. 对光线敏感 充气保存

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

N,N-二甲基对苯二胺二盐酸盐 DMPD 2HCl	536-46-9	PC-TWA	无数据资料	《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

避免与皮肤、眼睛和衣服接触。 休息以前和操作过此产品之后立即洗手。

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

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 : 无数据资料
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	222℃
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	1.608
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

无数据资料

10.5 不兼容的材料

氯甲酸酯, 强氧化剂

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

半致死剂量(LD50) 腹膜内的 - 老鼠 - 25 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

长期或反复接触导致个别人过敏反应

生殖细胞诱变

无数据资料

致癌性

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）

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	吸入会中毒。 可能引起呼吸道刺激.
吞咽	如服入是有害的
皮肤	如果被皮肤吸收会有毒性 可能引起皮肤刺激。
眼睛	造成严重眼刺激

接触后的征兆和症状

人体吸入引起高铁血红蛋白形成，一定浓度后引起苍白病。一般2～4小时或更长时间后发作,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

化学物质毒性作用登记: ST1300000

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。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：无数据资料
国际海运危规：无数据资料
国际空运危规：无数据资料

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：II　　国际海运危规：II　　国际空运危规：II

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：无数据资料
无数据资料