

化学品安全技术说明书

2,6-二甲基苯胺

版本:v1

SDS 编号:D105633

产品编号:D105633

修订日期:2024-01-22

打印日期:2024-01-29

最初编制日期:2020-09-10

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称 : 2,6-二甲基苯胺
产品编号 : D105633
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 87-62-7

1.2 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

已确认的各用途 : 仅供科研用途, 不作为药物、家庭备用药或其它用途。

1.3 安全技术说明书提供者的详情

制造商或供应商名称 : 上海阿拉丁生化科技股份有限公司
地址 : 上海市 新金桥路 36号
电话号码 : 400-620-6333
传真 : 无数据资料

1.4 应急咨询电话

紧急联系电话 : 0532-83889090

2 危险性概述

2.1 GHS危险性类别

易燃液体 (类别 4), H227
急性毒性, 经口 (类别 4), H302
急性毒性, 吸入 (类别 4), H332
急性毒性, 经皮 (类别 4), H312
皮肤腐蚀/刺激 (类别 2), H315
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 (类别 2A), H319
致癌性 (类别 2), H351
特异性靶器官系统毒性 (一次接触) (类别 3), 呼吸道刺激, H335
急性 (短期) 水生危害 (类别 2), H401
长期水生危害 (类别 2), H411

2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

400-620-6333 Sale@aladdin-e.com <https://www.aladdin-e.com>

象形图



危险

警示词

危险性说明

H227	可燃液体
H315	引起皮肤刺激
H319	引起严重眼睛刺激
H335	可能引起呼吸道刺激
H351	怀疑引起遗传缺陷
H401	对水生生物有毒
H411	对水生生物有毒并具有长期持续影响
H302+H312+H332	吞咽，皮肤接触或吸入有害。

防范说明

P201	使用前获取特殊说明
P210	远离热源，热表面，火花，明火和其他点火源。 - 禁止抽烟。
P202	在阅读并理解所有安全预防措施之前，不要进行操作。
P261	避免吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾
P264	处理后要彻底洗手。
P270	使用本产品时，请勿进食、饮水或吸烟。
P271	仅在室外或通风良好的地方使用。
P273	避免释放到环境中。
P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P391	收集溢出物
P305+P351+P338	如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
P308+P313	如接触到或有疑虑：求医/就诊。
P332+P313	如发生皮肤刺激：求医/就诊。
P337+P313	如仍觉眼刺激：求医/就诊。
P370+P378	火灾时：使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。
P405	密闭存放
P403+P233	存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
P403+P235	存放在通风良好的地方。保持低温。
P501	将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理
P302+P352+P312	如皮肤沾染：用水充分清洗。如感觉不适，呼叫急救中心/医生。
P301+P312+P330	如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生。漱口
P304+P340+P312	如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。如感觉不适，呼叫急救中心/医生。

2.3 未分类危害(HNOC)或未被GHS覆盖

无数据资料

3.1 物质

俗名	: 2,6-二甲苯胺
分子式	: C8H11N
分子量	: 121.18
CAS No.	: 87-62-7
EC-NO.	: 无数据资料

组分	分类	浓度或浓度范围
2,6-二甲基苯胺	Flammable liquids Category 4; Acute toxicity Category 4; Skin corrosion/irritation Category 2; Serious eye damage/eye irritation Category 2A; Carcinogenicity Category 2; Specific target organ toxicity - single exposure Category 3; Short-term (acute) aquatic hazard Category 2; Long-term (chronic) aquatic hazard Category 2; H227, H302, H332, H312, H315, H319, H351, H335, H401, H411	99%

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。

吸入

如果呼吸，将人员转移到新鲜空气中;如果没有呼吸，请进行人工呼吸。请教医生。

皮肤接触

用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。

眼睛接触

用水冲洗眼睛作为预防措施。

食入

切勿给失去知觉者喂食任何东西。用水漱口。请教医生。

4.2 最重要的症状和健康影响

无数据资料

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

适用灭火剂

用水雾,耐醇泡沫,干粉或二氧化碳灭火。

不适合的灭火介质

无数据资料

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 可燃. 蒸气重于空气, 因此能延地面扩散。在急剧加热下与空气形成具爆炸性混合物. 起火时可能引发产生危害性气体或蒸气。

5.3 给消防员的建议

如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。

5.4 进一步的信息

水喷雾可用来冷却未打开的容器

6. 泄露应急处理

6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

使用个人防护设备。防止吸入蒸汽、气雾或气体。保证充分的通风。移去所有火源。将人员撤离到安全区域。防范蒸汽积累达到可爆炸的浓度,蒸汽能在低洼处积聚。

6.2 环境保护措施

不要让产品进入下水道。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

用防静电真空清洁器或湿的刷子将溢出物收集起来并放置到容器中去,根据当地规定处理(见第13部分)。存放在适当的闭口容器中待处理。

6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第13节。

7. 操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

避免接触皮肤和眼睛。防止吸入蒸汽和烟雾。切勿靠近火源。- 严禁烟火。采取措施防止静电积聚。

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。打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。对光和空气敏感, 充氩储存。

7.3 特定的最终用途

无数据资料

8. 接触控制和个体防护

8.1 职业接触限值

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含量来选择。

个体防护装备

眼面防护

面罩和安全眼镜使用经过适当政府标准(例如NIOSH (US) 或EN 166 (EU)) 测试和认可的眼睛防护设备。

皮肤防护

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

全套化学防护服, 必须根据特定工作场所中有害物质的浓度和数量来选择防护设备的类型。

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

(EN14387) 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。

环境暴露的控制

无数据资料

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:液体 颜色:白色至黄色至橙色至绿色透明
b) 气味	无数据资料
c) 气味阈值	无数据资料
d) pH值	无数据资料
e) 熔点/凝固点	10-12 °C
f) 初沸点和沸程	214 °C
g) 闪点	91 °C
h) 蒸发速率	无数据资料
i) 易燃性(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) 蒸气密度	无数据资料
m) 密度/相对密度	0.98
n) 水溶性	与水微混溶。可与乙醇和乙醚混溶。
o) 正辛醇/水分配系数	无数据资料
p) 自燃温度	无数据资料
q) 分解温度	无数据资料
r) 黏度	无数据资料
s) 爆炸特性	无数据资料
t) 氧化性	无数据资料

9.2 其他安全信息

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

本产品标准环境条件下(室温)化学性质稳定。

10.3 危险反应

可能与之发生剧烈反应: 氧化剂 酸 卤化酸 卤素 酸酐 橡胶 多种塑料 警告! 与亚硝酸盐, 硝酸盐, 亚硝酸接触时有可能释放出亚硝酸

10.4 应避免的条件

强加热

10.5 禁配物

无数据资料

10.6 危险的分解产物

无数据资料

11. 毒理学信息

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

LD50 经口 - 大鼠 - 840 mg/kg

备注: 行为的: 嗜睡 (全面活力抑制)。

发绀

血: 脾脏改变。

(RTECS)

急性毒性估计值 吸入 - 4 h - 11 mg/l - 蒸气

(专家判断)

备注: 根据欧盟 CLP 法规 1272/2008, 附件 6 (表 3.1/3.2) 进行分类

症状: 黏膜刺激, 咳嗽, 呼吸短促, 可能的破坏: 破坏呼吸道

急性毒性估计值 经皮 - 1,100.1 mg/kg

(专家判断)

备注: 根据欧盟 CLP 法规 1272/2008, 附件 6 (表 3.1/3.2) 进行分类

皮肤腐蚀/刺激

皮肤 - 家兔 结果: 刺激皮肤。 - 4 h (OECD 测试导则 404) 备注: 根据欧盟 CLP 法规 1272/2008, 附件 6 (表 3.1/3.2) 进行分类

严重眼睛损伤/眼刺激

眼睛 - 家兔 结果: 刺激眼睛。(OECD 测试导则 405)

呼吸或皮肤过敏

局部淋巴结试验 (LLNA) - 小鼠 结果: 阴性 (OECD测试导则429)

生殖细胞致突变性

测试类型: Ames试验 测试系统: 鼠伤寒沙门氏菌 新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用 方法: OECD测试导则471 结果: 在某些离体试验中得到了阳性的结果。 测试类型: 体外染色体畸变试验 测试系统: 中国仓鼠卵巢细胞 新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用 方法: OECD测试导则473 结果: 阳性 测试类型: 体内试验 种属: 黑腹果蝇 染毒途径: 经口 方法: OECD测试导则477 结果: 阴性 测试类型: 微核试验 种属: 小鼠 细胞类型: 骨髓 染毒途径: 经口 方法: OECD测试导则474 结果: 阴性

致癌性

怀疑致癌。

生殖毒性

无数据资料

特异性靶器官系统毒性 (一次接触)

可能造成呼吸道刺激。 - 呼吸系统 备注: 根据欧盟CLP法规1272/2008, 附件6 (表 3.1/3.2)进行分类

特异性靶器官系统毒性 (反复接触)

无数据资料

吸入危害

无数据资料

附加说明

重复染毒毒性 - 大鼠 - 雄性和雌性 - 经口 - 12 天数 - 未观察到有害效果的水平 - 160 mg/kg - 观察到有害效果的最低水平 - 310 mg/kg 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小时或更长时间内发作, 损害眼睛, 恶心, 头晕, 头痛, 血液病。

据我们所知, 此化学, 物理和毒性性质尚未经完整的研究。

吸收之后: 恶心 呕吐 头晕 欣快感 血相变化 带有头痛的变性血红素血症, 心律不整, 血压下降, 呼吸困难和痉挛. 主要症状: 发绀. (血色变蓝). 破坏: 肝 肾 可使发生效果: 乙醇 在特定情况下, 皮肤接触硝酸盐或硝酸会导致生成亚硝酸铵, 亚硝酸铵在动物实验中证明会致癌.

不能排除其它的危险性。

12. 生态学资料

12.1 生态毒性

对鱼类的毒性 半静态试验 LC50 - *Oryzias latipes* (日本青鳞) - > 98 mg/l - 96 h (OECD测试导则203)

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性

静态试验 EC50 - *Daphnia magna* (水蚤) - 20 mg/l - 48 h (OECD测试导则202)

对藻类的毒性 静态试验 ErC50 - *Pseudokirchneriella subcapitata* - > 100 mg/l - 72 h (OECD测试导则201)

对细菌的毒性 静态试验 EC50 - 活性污泥 - 大约 550 mg/l - 0.5 h (OECD测试导则209)

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性(慢性毒性)

半静态试验 NOEC - Daphnia magna (水蚤) - 2.23 mg/l - 21 d
(OECD测试导则211)

12.2 持久性和降解性

生物蓄积 Cyprinodontidae - 48 h - 137.5 mg/l(2,6-二甲基苯胺) 生物富集系数(BCF): 2.8

12.3 生物蓄积潜力

无数据资料

12.4 土壤中的迁移性

无数据资料

12.5 PBT和vPvB的结果评价

无数据资料

12.6 其他环境有害作用

避免排放到周围环境中。

13. 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品

此易爆炸产品可以在备有燃烧后处理和洗刷作用的化学焚化炉中燃烧将剩余的和未回收的溶液交给处理公司。

污染包装物

作为未用过的产品弃置。

14. 运输信息

DOT (US)

联合国编号: 1711

联合国运输名称: 液态二甲基苯胺

环境危害: 是

包裹组: II

报告数量(RQ): 无数据资料

运输危险类别: 6.1

吸入毒物危害: 无数据资料

IMDG

联合国编号: 1711

联合国运输名称: 液态二甲基苯胺

包裹组: II

EMS编号: 无数据资料

IATA

联合国编号: 1711

联合国运输名称: 液态二甲基苯胺

包裹组: II

运输危险类别: 6.1

15. 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》(2013年12月4号国务院通过) 的要求。

16. 其他信息

其他信息

2015 阿拉丁公司。许可无限制纸张拷贝，仅限于内部使用。版权所有阿拉丁公司授权制作无限份纸质副本,仅供内部使用。上述信息被认为是正确的，但并非包罗万象,仅作为指南使用。本文档中的信息基于我们目前的知识状况，适用于适当的安全预防措施。它并不代表那个产品。阿拉丁公司及其附属公司不对任何因搬运或接触"上述产品而造成的损坏负责。具体见阿拉丁网站销售条款。