

化学品安全技术说明书

二异丙基氨基锂 溶液

版本:v1

SDS 编号:L109346

产品编号:L109346

修订日期:2024-01-25

打印日期:2024-02-01

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 : 二异丙基氨基锂 溶液
产品编号 : L109346
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 4111-54-0(Solution)

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 2), H225

急性毒性, 经口 (类别 5), H303

皮肤腐蚀/刺激 (类别 1B), H314

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 (类别 1), H318

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, 麻醉效应, H335, H336

特异性靶器官系统毒性 (反复接触) (类别 2), 听觉器官, H373

吸入危害 (类别 1), H304

急性 (短期) 水生危害 (类别 1), H400

长期水生危害 (类别 1), H410

2.2 GHS 标签要素，包括防范说明

象形图



危险

警示词

危险性说明

H225

高度易燃的液体和蒸气

H304

吞咽并进入呼吸道可能致命

H314

造成严重的皮肤灼伤和眼睛损伤

H335

可能引起呼吸道刺激

H336

可能引起嗜睡或头晕

H351

怀疑引起遗传缺陷

H373

通过长时间或反复暴露对器官造成损害

H410

对水生生物有剧毒并具有长期持续影响

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。

P233

保持容器密闭。

P240

地面/粘结容器和接收设备

P241

使用防爆的[电气/通风/照明/...]设备。

P242

仅使用无火花的工具。

P243

采取防静电措施

P260

不要吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾。

P264

处理后要彻底洗手。

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。

P310

立即致电解毒中心或医生。

P312

打电话给毒物中心或医生/... 如果你觉得不舒服

P363

再次使用之前，请清洗受污染的衣物。

P391

收集溢出物

P301+P310

如误吞咽：立即呼叫急救中心/医生。

P301+P330+P331

如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐。

P303+P361+P353

如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。

P304+P340

如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。

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。
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

2.3 未分类危害(HNOC)或未被GHS覆盖

无数据资料

3.2 混合物

俗名	: 二异丙胺锂; 二异丙氨基锂
分子式	: C ₆ H ₁₄ LiN
分子量	: 107.12

组分	分类	浓度
Tetrahydrofuran		
CAS No. : 109-99-9 EC-NO. : 203-726-8	易燃液体 类别 2; 急性毒性 类别 4; 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 类别 2A; 致癌性 类别 2; 特异性靶器官系统毒性 (一次接触) 类别 3; H225, H302, H319, H351, H335, H336	
Heptane		
CAS No. : 142-82-5 EC-NO. : 205-563-8	易燃液体 类别 2; 皮肤腐蚀/刺激 类别 2; 特异性靶器官系统毒性 (一次接触) 类别 3; 吸入危害 类别 1; 急性 (短期) 水生危害 类别 1; 长期水生危害 类别 1; H225, H315, H336, H304, H400, H410 浓度极限: 20%: STOT SE 3, H336; M-因子 - Aquatic Acute: 10	
Lithium diisopropylamide solution		
CAS No. : 4111-54-0 EC-NO. : 223-893-0	自燃固体 类别 1; 皮肤腐蚀/刺激 类别 1B; 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 类别 1; H250, H314, H318	
Ethylbenzene solution		
CAS No. : 100-41-4 EC-NO. : 202-849-4	易燃液体 类别 2; 急性毒性 类别 5; 急性毒性 类别 4; 致癌性 类别 2; 特异性靶器官系统毒性 (反复接触) 类别 2; 吸入危害 类别 1; 急性 (短期) 水生危害 类别 2; 长期水生危害 类别 3; H225, H303, H332, H351, H373, H304, H401, H412	
MAGNESIUM-BIS(DIISOPROPYL)AMIDE,		

组分	分类	浓度
CAS No. : 23293-23-4 EC-NO. :	遇水放出易燃气体的物质 类别 2; 急性毒性 类别 4; 皮肤腐蚀 类别 1A; 严重眼睛损伤 类别 1; H261, H302, H332, H314, H318	

Diisopropylamine

CAS No. : 108-18-9 EC-NO. : 203-558-5	易燃液体 类别 2; 急性毒性 类别 4; 急性毒性 类别 3; 急性毒性 类别 5; 皮肤腐蚀/刺激 类别 1B; 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 类别 1; 特异性靶器官系统毒性 (一次接触) 类别 3; 急性 (短期) 水生危害 类别 3; 长期水生危害 类别 3; H225, H302, H331, H313, H314, H318, H335, H402, H412	
--	--	--

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

急救人员需自我保护。向到现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入

吸入之后: 将伤者移到空气新鲜处. 立即就医.

皮肤接触

在皮肤接触的情况下: 立即除去/脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。立即呼叫医生。

眼睛接触

眼睛接触之后: 以大量清水洗去. 立刻联络眼科医生. 取下隐形眼镜。

食入

吞食之后: 让伤者饮水(最多 2 杯), 避免催吐(有穿孔的危险!). 抽吸呕吐后可能导致肺功能失调. 立即呼叫医生。勿尝试中和。

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

二氧化碳(CO2) 干粉

不适合的灭火介质

水 泡沫

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 氧化镁 氧化锂

5.3 给消防员的建议

如有必要, 佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

5.4 进一步的信息

喷水冷却未打开的容器。

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

对非应急人员的建议 不要吸入蒸气、气溶胶。避免物质接触。保证充分的通风。远离热源和火源。疏散危险区域, 遵守应急程序, 征求专家意见。

6.2 环境保护措施

不要让产品进入下水道。爆炸的风险。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

盖住下水道。收集、围堵、抽出泄漏物。遵守可能适用的材料限制(见7和10部分)。以液体吸收材料吸收, 并依化学废弃物处理。清理受影响的环境。

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

在通风橱下操作。勿吸入物质/混合物。避免生成蒸气或烟雾。保持工作环境干燥。避免产物与水接触。远离明火、热的表面和点火源。采取防止静电放电的措施。

7.2 安全储存的条件, 包括任何不兼容性

使容器保持密闭, 储存在干燥通风处。远离热源和火源。贮存期间严禁与水接触。建议的贮存温度 2 - 8 °C 定期/蒸馏前检测过氧化物的生成。

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

按照良好的工业卫生和安全规范进行操作, 休息前和工作日结束时要洗手。

个体防护装备

眼面防护

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. 请清洗并吹干双手所选择的保护手套必须符合法规 (EU)2016/425 和从它衍生出来的 EN 374 标准所给出的规格。

身体保护

全套化学防护服, 阻燃抗静电防护服, 防护设备的类型必须根据特定工作场所中危险物质的浓度和数量来选择。

呼吸系统防护

如果风险评估显示空气净化呼吸器是适当的, 则应使用带多功能组合式 (US) 的全脸呼吸器或ABEK (EN 14387) 型呼吸器滤芯作为工程控制的备用设备。请使用全罩式空气呼吸器。使用经过适当政府标准 (如 NIOSH (US) 或CEN (EU)) 测试和认可的呼吸器和部件。

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:无色至黄色至橙色至红色
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	无数据资料
f) 初沸点和沸程	无数据资料
g) 闪点	无数据资料
h) 蒸发速率	无数据资料
i) 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	无数据资料
n) 水溶性	无数据资料
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

在建议的贮存条件下是稳定的

10.3 危险反应

无数据资料

10.4 应避免的条件

变暖。水分。

10.5 禁配物

与水发生剧烈反应，酸, 强氧化剂, 醇类

10.6 危险的分解产物

过氧化物

11. 毒理学信息

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

皮肤腐蚀/刺激

这种混合物会导致烧伤。混合物会导致烧伤。

严重眼睛损伤/眼刺激

混合物会造成严重的眼睛损伤。有失明风险！

呼吸或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞致突变性

无数据资料

致癌性

无数据资料

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）

混合物可能会刺激呼吸道。混合物可能会导致嗜睡或头晕。

吸入危害

无数据资料

附加说明

该物质对粘膜组织和上呼吸道、眼睛和皮肤破坏巨大。吸入蒸汽可引起：, 痉挛，发炎，咽喉肿痛, 肺炎, 水肿, 接触的症状可能有烧伤感觉, 连续咳嗽, 气喘, 咽喉痛, 呼吸急促, 头痛, 恶心, 呕吐等, 咳嗽, 呼吸困难, 恶心, 头晕, 头痛, 视力模糊, 损害眼睛

据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

不能排除其它的危险性。

该物质须特别谨慎处理。

按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。

12. 生态学资料

12.1 生态毒性

无数据资料

12.2 持久性和降解性

无数据资料

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

无数据资料

13. 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品

如果可能，回收处理。请咨询当地管理部门。建议在可燃溶剂中溶解混合，在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中焚烧。废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规。

污染包装物

作为未使用的产品处置。

14. 运输信息

DOT (US)

联合国编号: 2924

包裹组: II

运输危险类别: 3 (8)

联合国运输名称: 易燃液体, 腐蚀性, 未另列明的 (庚烷, 四氢呋喃, 二异丙胺锂)

报告数量(RQ): 无数据资料
吸入毒物危害: 无数据资料

环境危害: 否

IMDG

联合国编号: 2924

包裹组: II

EMS编号: 无数据资料

联合国运输名称: 易燃液体, 腐蚀性, 未另列明的 (庚烷, 四氢呋喃, 二异丙胺锂)

IATA

联合国编号: 2924

包裹组: II

运输危险类别: 3 (8)

联合国运输名称: 易燃液体, 腐蚀性, 未另列明的 (庚烷, 四氢呋喃, 二异丙胺锂)

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

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。