

化学品安全技术说明书

1,2-二溴乙烷-d₄

版本:v2
SDS 编号:D118379
产品编号:D118379

修订日期:2025-09-12
打印日期:2025-09-19
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 : 1,2-二溴乙烷-d₄
产品编号 : D118379
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 22581-63-1

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

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

H301

吞咽会中毒

H311

皮肤接触有毒

H315

引起皮肤刺激

H319	引起严重眼睛刺激
H330	吸入致命
H335	可能引起呼吸道刺激
H350	可能导致癌症
防范说明	
P260	不要吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾。
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。
P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P284	如果通风不良，请佩戴呼吸防护装置。
P320	迫切需要特殊治疗（请参阅此标签上的...）。
P321	特殊处理（请参阅此标签上的...）。
P330	漱口
P302+P352	如皮肤沾染：用水充分清洗。
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。
P361+P364	立即脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。
P362+P364	脱掉沾污的衣服，清洗后方可重新使用。
P405	密闭存放
P403+P233	存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
P501	将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理
P203	使用前，获取、阅读并遵守所有安全说明。
P264+P265	处理后彻底洗手[和...]。不要触摸眼睛。
P301+P316	如果吞咽：立即寻求紧急医疗救助。
P318	如果暴露或担心，请就医。
P337+P317	如果眼睛刺激持续：寻求医疗帮助。
P332+P317	如果出现皮肤刺激：请寻求医疗帮助。
P316	立即寻求紧急医疗救助。
P319	如果你感到不适，请寻求医疗帮助。

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	: Ethylene-d4dibromide
分子式	: BrCD2CD2Br
分子量	: 191.89
CAS No.	: 22581-63-1

EC-NO. : 245-102-8

组分	分类	浓度或浓度范围
1,2-二溴乙烷-d4	无数据资料	≥98%(CP), ≥98 atom% D

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。

吸入
将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅，休息。若感不适请求医就诊。

皮肤接触
用肥皂和大量的水冲洗。立即将患者送往医院。请教医生。

眼睛接触
用大量水彻底冲洗至少15分钟并请教医生。

食入
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
使用喷水，抗酒精泡沫，干粉化学药品或二氧化碳。

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

戴呼吸罩。避免吸入蒸气、气雾或气体。保证充分的通风。将人员疏散到安全区域。

5.3 给消防员的建议

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 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

用惰性吸附材料吸收并当作危险废物处理。放入合适的封闭的容器中待处理。

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

避免暴露：使用前需要获得专门的指导。避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸气或雾滴。

6.4 参考其他部分

无数据资料

7. 操作处置与储存

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

贮存在阴凉处。使容器保持密闭，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。充气保存吸湿的。储存温度-20°C

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数量来选择。

个体防护装备

眼面防护

带有EN166的带有侧罩的安全眼镜使用经政府适当标准（例如NIOSH（US）或EN 166（EU））测试和认可的护眼设备。

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

防渗透的衣服，必须根据特定工作场所中危险物质的浓度和含量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	无数据资料
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	9°C
f) 初沸点和沸程	131-132 °C
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

无数据资料

10.5 禁配物

强氧化剂

10.6 危险的分解产物

火灾条件下形成的危险分解产物.- 碳氧化物, 溴化氢气体, 镉/氧化镉

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

无数据资料

严重眼睛损伤/眼刺激

无数据资料

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

假设有潜在的人类此产品中无大于或等于0.1%含量的组分被IARC鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。8的10

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

吸入危害

无数据资料

附加说明

12. 生态学资料

12.1 生态毒性

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

对水生生物有毒。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

向有执照的废物处理公司提供多余的不可回收解决方案。请与有执照的专业废物处理服务机构联系以处理该材料。将其与可燃溶剂溶解或混合，并在配备有加力燃烧器和洗涤器的化学焚烧炉中燃烧。

污染包装物

无数据资料

14. 运输信息

DOT (US)

联合国编号: 1605

包裹组: I

运输危险类别: 6.1

联合国运输名称: ETHYLENE

报告数量(RQ): 无数据资料

吸入毒物危害: 是

DIBROMIDE

环境危害: 是

IMDG

联合国编号: 1605

包裹组: I

EMS编号: 否

联合国运输名称: ETHYLENE DIBROMIDE

IATA

联合国编号: 1605

包裹组: I

运输危险类别: 6.1

联合国运输名称: ETHYLENE DIBROMIDE

15. 法规信息

16. 其他信息

其他信息

上海阿拉丁生化科技股份有限公司
中国, 201400
上海市 上海市 楚华支路809号 奉贤区

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。