

化学品安全技术说明书

十二醇

版本:v1
SDS 编号:D112299
产品编号:D112299

修订日期:2024-01-31
打印日期:2024-02-08
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 : 十二醇
产品编号 : D112299
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 112-53-8

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



警告

警示词

危险性说明

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

H410	对水生生物有剧毒并具有长期持续影响
防范说明	
P261	避免吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾
P273	避免释放到环境中。
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。
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

3.1 物质

俗名	: 月桂醇, 正十二醇, 正十二烷醇, 十二碳醇, 1-十二醇
分子式	: C12H26O
分子量	: 186.33
CAS No.	: 112-53-8
EC-NO.	: 203-982-0

组分	分类	浓度或浓度范围
十二醇	无数据资料	>99.0%(GC)

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

Consult a physician. Show this safety data sheet to the doctor in attendance. Move out of dangerous area.

吸入

If inhaled, please move the patient to fresh air. If breathing stops, give artificial respiration.

皮肤接触

Rinse with soap and plenty of water. Consult a doctor.

眼睛接触

Thoroughly rinse with plenty of water for at least 15 minutes and consult a doctor.

食入

Do not feed anything from the mouth to an unconscious person. Rinse your mouth with water.

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

Water, Foam, Carbon dioxide (CO₂), Dry powder

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

Carbon oxides

5.3 给消防员的建议

If necessary, wear a self-contained breathing apparatus to put out the fire.

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

Use personal protective equipment. Prevent the generation of dust. Prevent inhalation of vapors, aerosols, or gases.

Evacuate personnel to a safe area. Avoid inhaling cost

6.2 环境保护措施

On the premise of ensuring safety, take measures to prevent further leakage or overflow. Do not allow the product to enter the sewer. Prevent discharge into the surrounding environment.

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

Collect and handle leaks without generating dust. Sweep and shovel away. Store in a suitable closed processing container. Refer to other sections

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

Avoid contact with skin and eyes. Avoid the formation of dust and aerosols. Provide suitable exhaust equipment in areas with dust generation.

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

Store in a cool place. Keep the container tightly closed and store in a dry and ventilated place.

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

根据工业卫生和安全使用规则来操作。休息以前和工作结束时洗手。

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

使用前必须检查手套。请使用正确的方法取下手套（请勿触摸手套的外表面），并避免任何皮肤部位接触产品。使用后，请按照相关法律法规和有效的实验室规程和程序小心操作被污染的手套。请清洁并吹干为您的手选择的防护手套，必须符合法规（EU）2016/425中给出的规格以及由此衍生的en 374标准。

身体保护

防渗透的衣服, 阻燃防静电防护服, 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防毒面具（US）或ABEK型（EN 14387）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:固体 颜色:白色
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	22 - 26 °C (72 - 79 °F) - lit.
f) 初沸点和沸程	260 - 262 °C (500 - 504 °F)
g) 闪点	121 °C (250 °F) - closed cup
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	4 %(V)/0.6 %(V)
k) 蒸气压	0.1 hPa (0.1 mmHg) at 20 °C (68 °F)
l) 蒸气密度	无数据资料
m) 密度/相对密度	0.833 g/cm ³ at 25 °C (77 °F)
n) 水溶性	不溶于水、甘油，溶于丙二醇、乙醇、苯、氯仿、乙醚。

o) 正辛醇/水分配系数	5.13
p) 自燃温度	260 °C
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

无数据资料

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

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

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

肿瘤发生：符合RTECS标准的可疑致癌试剂。皮肤及附属物：其他：肿瘤。肿瘤发生：在敏感细胞株中增加原位肿瘤的机会。IARC: 此产品中并没有大于或等于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

吸入危害

吸入可能有害。引起呼吸道刺激。

附加说明

12. 生态学资料

12.1 生态毒性

对鱼类的毒性 半数致死浓度（LC50） - Pimephales promelas (黑头软口鲮鱼) - 0.18 mg/l - 96.0 h 对水蚤和其他水生无脊 椎动物的毒性 半致死有效浓度（EC50） - Daphnia magna (大型蚤) - 320 mg/l - 48 h 对藻类的毒性 半致死有效浓度（EC50） - Desmodesmus subspicatus (绿藻) - 0.62 - 0.97 mg/l - 96 h

12.2 持久性和降解性

Indicates bioaggregation

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

对水生生物有毒并有长期持续的影响。避免释放到环境中。

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

作为未用过的产品弃置。

14. 运输信息

DOT (US)

联合国编号: 3077	包裹组: III	运输危险类别: 9
联合国运输名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(Dodecan-1-ol)	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: Yes		

IMDG

联合国编号: 3077	包裹组: III	EMS编号: 无数据资料
联合国运输名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(Dodecan-1-ol)		

IATA

联合国编号: 3077	包裹组: III	运输危险类别: 9
联合国运输名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(Dodecan-1-ol)		

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》(2002年1月9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。