

化学品安全技术说明书

2-甲基丁烷

版本:v1
SDS 编号:M434185
产品编号:M434185

修订日期:2023-08-28
打印日期:2023-08-30
最初编制日期:2023-08-24

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称 : 2-甲基丁烷
产品编号 : M434185
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 78-78-4

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

根据第1272/2008号法规 (EC) 进行分类

易燃液体 (类别 1),H224

特定靶器官毒性-单次暴露 (类别 3),中枢神经系统,H336

吸入性危害 (类别 1),H304

长期 (慢性) 水生危害 (类别 2),H411

2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图 无数据资料

警示词	危险
危险性说明	
H224	极易燃液体和蒸气
H304	吞咽并进入呼吸道可能致命
H336	可能引起嗜睡或头晕
H411	对水生生物有毒并具有长期持续影响
防范说明	
P210	远离热源，热表面，火花，明火和其他点火源。 - 禁止抽烟。
P273	避免释放到环境中。
P403+P233	存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
P301+P310+P331	如误吞咽：立即呼叫解毒中心/医生，不要引吐。

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	: 异戊烷
分子式	: C ₅ H ₁₂
分子量	: 72.15
CAS No.	: 78-78-4
EC-NO.	: 201-142-8

组分	分类	浓度或浓度范围
2-甲基丁烷	无数据资料	puriss. p.a., ≥99.5% (GC)

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

咨询医生。向主治医生出示此安全数据表。

吸入

如果吸入，将患者转移到新鲜空气中。如果没有呼吸，进行人工呼吸。咨询医生。

皮肤接触

用肥皂和大量的水冲洗干净。咨询医生。

眼睛接触

立即用大量的水冲洗，也要在眼睑下冲洗至少15分钟。需要立即就医。冲洗时睁大眼睛。

食入

不要催吐。千万不要给昏迷的人吃任何东西。用水漱口。咨询医生。

4.2 最重要的症状和健康影响

最重要的已知症状及作用已在标签（参见章节2.2）和/或章节11中介绍

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、耐酒精泡沫、干粉或二氧化碳灭火器。

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

5.3 给消防员的建议

必要时，佩戴自给式呼吸器进行灭火。

5.4 进一步的信息

使用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

Use personal protective equipment. Avoid breathing vapors, mist or gas. Ensure adequate ventilation. Remove all sources of ignition. Evacuate personnel to safe areas. Beware of vapors accumulating to form explosive concentrations. Vapors can accumulate in low areas. For personal protection see section 8.

6.2 环境保护措施

Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Do not let product enter drains. Discharge into the environment must be avoided.

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

Contain spillage, and then collect with non-combustible absorbent material, (e.g. sand, earth, diatomaceous earth, vermiculite) and place in container for disposal according to local / national regulations (see section 13).

6.4 参考其他部分

For disposal see section 13.

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 inhalation of vapor or mist. Keep away from sources of ignition - No

smoking. Take measures to prevent the build up of electrostatic charge. For precautions see section 2.2.

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place. Containers which are opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage. Store in cool place. Recommended storage temperature 2 - 8 °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

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Wash hands before breaks and at the end of workday.

个体防护装备

眼面防护

Face shield and safety glasses Use equipment for eye protection tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (US) or EN166(EU).

皮肤防护

Gloves must be checked before use. Please use proper methods to remove the gloves (do not touch the outer surface of the gloves), and avoid any skin parts contacting the product. After use, please handle the contaminated gloves carefully according to relevant laws and regulations and effective laboratory rules and procedures. Please clean and blow dry the protective gloves selected for your hands must meet the specifications given in regulation (EU) 2016 / 425 and the en 374 standard derived from it.

身体保护

Complete suit protecting against chemicals, Flame retardant antistatic protective clothing., The type of protective equipment must be selected according to the concentration and amount of the dangerous substance at the specific workplace.

呼吸系统防护

Where risk assessment shows air-purifying respirators are appropriate use a fullface respirator with multi-purpose combination (US) or type ABEK (EN 14387) respirator cartridges as a backup to engineering controls. If the respirator is the sole means of protection, use a full-face supplied air respirator. Use respirators and components tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (US) or CEN (EU).

环境暴露的控制

Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Do not let product enter drains.

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:liquid, clear 颜色:colorless

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	30 °C
g) 闪点	-51 °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	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

Stable under recommended storage conditions.

10.3 危险反应

无数据资料

10.4 应避免的条件

Heat, flames and sparks.

10.5 禁配物

Oxidizing agents

10.6 危险的分解产物

Carbon oxides

11. 毒理学信息

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

无数据资料

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

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）

无数据资料

吸入危害

无数据资料

附加说明

无数据资料

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

Recycle to process, if possible. Consult your local regional authorities and an expert of disposal. You may be able to dissolve or mix material with a combustible solvent and little by little burn in a chemical incinerator equipped with an afterburner and scrubber system. If a large amount of the substance is burned at a time, an explosion may occur. Observe all federal, state and local regulations when disposing of the substance.

污染包装物

Dispose of as unused product.

14. 运输信息

DOT (US)

联合国编号: 1265

联合国运输名称: PENTANES

环境危害: yes

包裹组: I

报告数量(RQ): 无数据资料

运输危险类别: 3

吸入毒物危害: 无数据资料

IMDG

联合国编号: 1265

联合国运输名称: PENTANES

包裹组: I

EMS编号: 无数据资料

IATA

联合国编号: 1265

联合国运输名称: PENTANES

包裹组: I

运输危险类别: 3

15. 法规信息

无数据资料

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。