

化学品安全技术说明书

正丁醇

	版本:v1 SDS 编号:B111573 产品编号:B111573	修订日期:2023-07-22 打印日期:2023-07-27 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	: 正丁醇
	产品编号	: B111573
	品牌	: 阿拉丁
	化学文摘登记号(CAS No.)	: 71-36-3
1.2	有关的确定了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	
	无数据资料	
2.2	GHS 标签要素，包括防范说明	
	象形图	
	警示词	警告
	危险性说明	
	H226	易燃液体和蒸气
	H302	吞食有害
	H315	引起皮肤刺激
	H318	造成严重的眼睛损伤
	H335	可能引起呼吸道刺激
	H336	可能引起嗜睡或头晕
	防范说明	
	P261	避免吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾

P280
P305+P351+P338

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
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。

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	: 1-丁醇,酪醇	
分子式	: C4H10O	
分子量	: 74.12	
CAS No.	: 71-36-3	
EC-NO.	: 200-751-6	
组分	分类	浓度或浓度范围
正丁醇		
无数据资料		CP,98%

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。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

主要症状和影响，急性和迟发效应干燥,皮肤破裂,皮肤刺激据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

如有必要，佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

5. 消防措施

5.1 灭火介质

适用灭火剂

	无数据资料
	不适合的灭火介质 碳氧化物
5.2	源于此物质或混合物的特别的危害
	使用个人防护装备。避免吸入蒸气、气雾或气体。保证充分的通风。消除所有火源。将人员疏散到安全区域。注意蒸气积累达到可爆炸的浓度，蒸气可蓄积在地面低洼处。
5.3	给消防员的建议
	火灾时：撤离现场。因有爆炸危险，须远距离救火。
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
	围堵溢出，用防电真空清洁剂或湿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)。
6.2	环境保护措施
	无数据资料
6.3	泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料
	避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸气或雾滴。切勿靠近火源。－ 严禁烟火。采取措施防止静电积聚。
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
	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。充气操作和储存吸湿的
7.3	特定的最终用途
	按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。休息前及工作结束时洗手。
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,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数量来选择。

个体防护装备

眼面防护
无数据资料

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程序谨慎处理.请清洗并吹干双手

身体保护
无数据资料

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	-90 °C (-130 °F)
f) 初沸点和沸程	116 - 118 °C (241 - 244 °F)
g) 闪点	35 °C (95 °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	Lower explosion limit 1.4 %(V) Upper explosion limit 11.2 %(V)
k) 蒸气压	5 hPa (4 mmHg) at 20 °C (68 °F)
l) 蒸气密度	2.56 - (Air = 1.0)
m) 密度/相对密度	0.81 g/mL at 25 °C (77 °F)
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
	氧化剂,碱金属,碱,强酸,卤素
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
	蒸气可引起睡意和眩晕。吸入可能有害。引起呼吸道刺激。
10.5	禁配物
	吞咽有害。
10.6	危险的分解产物
	LD50 经口- 大鼠- 790 mg/kg 备注：肝脏：脂肪肝变性肾脏、输尿管、膀胱：其他改变。血：其他改变。LC50 吸入- 大鼠- 4 - 8000 ppm LD50 经皮- 家兔- 3,400 mg/kg 皮肤腐蚀

11.	毒理学信息
11.1	毒理学影响的信息
	急性毒性
	皮肤-家兔-皮肤刺激-24h
	皮肤腐蚀/刺激
	眼睛-家兔-失明-OECD测试导则405
	严重眼睛损伤/眼刺激
	通过皮肤吸收可能有害。引起皮肤刺激。
	呼吸或皮肤过敏
	无数据资料
	生殖细胞致突变性
	此产品中没有大于或等于0.1%含量的组分被IARC鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。
	致癌性
	无数据资料
	生殖毒性
	化学物质毒性作用登记:EO1400000
	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）
引起眼睛灼伤。

吸入危害
对鱼类的LC50 - Pimephales promelas (肥头鲮鱼) - 1,840 mg/l- 96 h对水蚤和其他水生无脊椎动物的EC50 - Daphnia magna (水蚤) - 1,983 mg/l- 48 h

附加说明

暴露在潮湿中。热、火焰和火花。

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
	生物富集或生物积累性Oncorhynchus mykiss (虹鳟) - 24 h-921 mg/l 生物富集因子(BCF): 0.38
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 无数据资料
	污染包装物 作为未使用的产品弃置。

14.	运输信息
	DOT (US)
	联合国编号: 1120
	联合国运输名称: BUTANOLS
	环境危害: 否
	包裹组: III
	报告数量(RQ): 无数据资料
	运输危险类别: 3
	吸入毒物危害: 否

IMDG		
联合国编号: 1120	包裹组: III	EMS编号: 否
联合国运输名称: BUTANOLS		
IATA		
联合国编号: 1120	包裹组: III	运输危险类别: 3
联合国运输名称: BUTANOLS		

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。