



化学品安全技术说明书

Isopropyl Alcohol

符合GB/T 16483-2008和GB/T 17519-2013规定。

第1部分：化学品及企业标识

化学品标识

产品名称	Isopropyl Alcohol
化学品名称	丙2-OL PROPAN-2-OL
产品编号	MCC-BACFG, MCC-BACPP, MCC-4725
别名, 商品名	Isopropyl Alcohol, Isopropanol
化学文摘登记号 (CAS号)	67-63-0

化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途 清洗剂。

供应商的详细情况

供应商	MICROCARE ASIA PTE LTD 102E, Pasir Panjang Road, Citilink, #05-06, Singapore 118529 (65)6271.0182 techsupport@microcare.sg
制造商	MICROCARE LLC 595 John Downey Drive New Britain, CT 06051 United States of America CAGE: OATV9 Tel: +1 800-638-0125, +1 860-827-0626 techsupport@microcare.com

应急咨询电话

应急咨询电话 INFOTRAC 4001-200761 (CHINA)
1-352-323-3500 (from anywhere in the world)

第2部分：危险性概述

紧急情况概述

外观	液体。
颜色	无色的。
气味	醇的。

GHS 危险性类别

物理危险 易燃液体 类别2

Isopropyl Alcohol

健康危害 眼刺激 类别2A 特异性靶器官毒性 一次接触 类别3

环境危害 非此类

标签要素

象形图



警示词 危险

危险性说明 H225 高度易燃液体和蒸气。
H319 造成严重眼刺激。
H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

防范说明

预防措施

- P210 远离热源/ 热表面/ 火花/明火/ 其他点火源。禁止吸烟。
- P240 容器和接收设备接地/ 等势联接。
- P241 使用防爆的电气设备。
- P242 只能使用不产生火花的工具。
- P243 采取防止静电放电的措施。
- P261 避免吸入蒸气/ 喷雾。
- P264 作业后彻底清洗沾染的皮肤。
- P271 只能在室外或通风良好处使用。
- P280 戴防护手套/ 穿防护服/ 戴防护眼罩/ 戴防护面具。

事故响应

- 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 : 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。
- 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。
- P312 如感觉不适, 呼叫解毒中心/ 医生。
- P337+P313 如仍觉眼刺激 : 求医/ 就诊。
- P370+P378 火灾时 : 使用泡沫、二氧化碳、干粉或水雾灭火。

安全储存

- 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。
- P405 存放处须加锁。

废弃处置

- P501 处置内装物/容器要符合国家法规要求。

补充的标签信息 请参阅化学品安全技术说明书

第3部分 : 成分/组成信息

物质

产品名称 Isopropyl Alcohol
化学品名称 丙2-OL PROPAN-2-OL
化学文摘登记号 (CAS号) 67-63-0

混合物

Composition

第4部分 : 急救措施

Isopropyl Alcohol

急救措施描述

吸入	如误吸入：当呼吸困难时，受过适当训练的人员可协助受影响的人员输氧。
食入	如误食入：立即就医。不要催吐，除非在医务人员的指导下操作。绝对禁止对昏迷的人员经口给服任何物品。用清水彻底冲洗口腔。
皮肤接触	如皮肤（或头发）沾染：立即用大量的水冲洗。连续用水冲洗至少15分钟。立即脱掉所有沾染的衣服，且清洗后方可重新使用。如果不适感持续，就医。
眼睛接触	如进入眼睛：Immediately flush with plenty of water. After initial flushing, remove any contact lenses and continue flushing for at least 15 minutes. Have eyes examined and tested by medical personnel.

对医生的特别提示

特殊的治疗 对症治疗。

第5部分：消防措施

灭火剂

合适的灭火剂 用二氧化碳或干粉灭火。抗醇泡沫。

特别危险性

特别危险性 容器受热时会爆裂或爆炸，这是由于有过度的压力积聚。蒸气比空气重，并可能会贴着地面扩散并移动一段距离接触点火源从而导致回闪。

灭火注意事项及防护措施

消防人员的特殊防护装备 穿戴正压自给式呼吸器 (SCBA) 和适当的防护衣物。穿防火/阻燃服装。需戴上面罩、防护手套和安全帽。

第6部分：泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

作业人员防护措施 佩戴合适的防护装备，包括手套、护目镜/面罩、呼吸器、靴子、防护服或围裙。泄漏物附近禁止吸烟、火花、明火或其他点火源。提供足够的通风。

环境保护措施

环境保护措施 避免泄漏物或消防废水流入排水沟、下水道或水系中。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

清除方法 用阻燃的吸收材料收集，并用水冲洗，若溢出物较多，需设障将其围起来。

第7部分：操作处置与储存

操作注意事项

操作注意事项 远离热源/热表面/火花/明火/其他点火源。禁止吸烟。不要吸入蒸气/喷雾。只能在室外或通风良好处使用。操作后彻底清洗。容器和接收设备接地/等势联接。采取预防措施防止静电放电。

第8部分：接触控制和个体防护

容许浓度

职业接触限值

长期接触限值 (8小时时间加权平均值)：350 mg/m³

短期接触限值 (15分钟)：700 mg/m³

第9部分：理化特性

Isopropyl Alcohol

基本理化特性信息

外观	液体。
颜色	无色的。
气味	醇的。
气味阈值	无可用信息。
pH值	无可用信息。
熔点	- 89.0°C/- 128.2°F
初始沸点和沸程	80 - 100°C/176 - 212°F
闪点	12°C/53.6°F 方法: 闭杯。
蒸发速率	无可用信息。
蒸发系数	无可用信息。
易燃性 (固体、气体)	无可用信息。
燃烧上下极限或爆炸极限	无可用信息。
其他易燃性	无可用信息。
蒸气压	4.4 kPa @ not specified°C
蒸气密度	2.07
相对密度	0.786
体积密度	无可用信息。
溶解度	无可用信息。
分配系数	: 0.05
自燃温度	无可用信息。
分解温度	无可用信息。
粘度	2.6 mm ² /s @ not specified°C
爆炸特性	无可用信息。
折光指数	无可用信息。
粒径	无资料。
分子量	无可用信息。
挥发性	无可用信息。
饱和浓度	无可用信息。
临界温度	无可用信息。

第10部分: 稳定性和反应性

稳定性	在正常的环境温度下保持稳定。
避免接触的条件	氧化剂。避免热源、火苗和其他点火源。
禁配物	强氧化剂。醛。胺。

Isopropyl Alcohol

第11部分：毒理学信息

毒理学影响的信息

致癌性

国际癌症研究机构 (IARC) 致癌性 国际癌症研究机构 (IARC) 第3类现有的证据不能对人类致癌性进行分类。

美国国家毒理学计划 (NTP) 致癌性 未被列入。

第12部分：生态学信息

急性水生毒性

急性毒性 - 鱼类 LC₅₀, 96 hours: 9,640 mg/l, 鱼

急性毒性 - 水生无脊椎动物 EC₅₀, 48 hours: 5102 mg/l, 大型蚤

急性毒性 - 水生植物 IC₅₀, 72 hours: >2,000 mg/l, 藻类

潜在的生物累积性

分配系数 : 0.05

第13部分：废弃处置

废弃处置方法

一般信息 尽可能重新使用或回收利用产品。

处置方法 按照当地废物处置管理机构的要求在持证的废物处置场所内处置废物。

第14部分：运输信息

联合国危险货物编号 (UN号)

联合国危险货物编号 (欧洲公路/铁路运输) 1219

联合国危险货物编号 (海运IMDG) 1219

联合国危险货物编号 (空运ICAO) 1219

联合国运输名称

正式运输名称 (欧洲公路/铁路运输) UN1219, ISOPROPYL ALCOHOL, 3, PGII

正式运输名称 (海运IMDG) UN1219, ISOPROPYL ALCOHOL, 3, PGII

正式运输名称 (空运ICAO) UN1219, ISOPROPYL ALCOHOL, 3, PGII

联合国危险性分类

欧洲公路/铁路运输分类 3

海运 (IMDG) 分类 3

空运 (ICAO) 分类/项别 3

包装类别

欧洲公路/铁路运输包装组 II

Isopropyl Alcohol

海运 (IMDG) 包装组 II

空运 (ICAO) 包装组 II

运输注意事项

海运应急措施 (EmS) F-E, S-D

第15部分：法规信息

名录状态

欧盟 (EINECS/ELINCS)

EINECS

加拿大 (DSL/NDL)

DSL

美国 (TSCA)

列入。

美国 (TSCA) 12(b)

否。

澳大利亚 (AIC)

是

日本 (ENCS)

是

韩国 (KECI)

是

中国 (IECSC)

是

菲律宾 (PICCS)

是

第16部分：其他信息

修订日期 2022/7/13

修订号 32

替代日期 2021/1/18

安全技术说明书 (SDS) 编号 BULK - IPA

安全技术说明书 (SDS) 状态 批准的。

危险性说明全文
H225 高度易燃液体和蒸气。
H319 造成严重眼刺激。
H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

这些信息仅仅与指定的具体材料有关，它可能对这种材料与其他任何材料或任何工艺结合使用时无效。这些信息是出自公司最新的知识和信心，被认为是在标记日期时准确和可靠的。然而，对其准确性、可靠性和完整性，不作出任何担保、保证或责任声明。用户有责任确保这些信息适用于其特定的用途。