

编 码：

产品名称：正丙醇



危 险
儿童不得接触
使用前请读标签

易燃液体和蒸气。造成严重眼损伤。可引起昏睡或眩晕。

预防：远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。保持容器密闭。容器和接收设备接地/等势联接。使用防爆的电气/通风/照明/设备。只能使用不产生火花的工具。采取防止静电放电的措施。戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。作业后彻底清洗。避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。只能在室外或通风良好之处使用。

反应：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。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。立即呼叫解毒中心或医生。如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。火灾时：使用雾状水、抗醇泡沫、干粉或二氧化碳灭火。

贮存：存放在通风良好的地方。保持容器密闭。保持低温。存放处需加锁。

处置：按照相关规定处置内装物和容器。

化学品安全数据单

一、标识

物品名称：正丙醇/ n-Propanol。

其它名称：1-丙醇。

使用建议及使用限制：主要用作溶剂及化学中间体。

制造商或供货商名称、地址及电话： /

紧急联络电话/传真电话： /

二、危险标识

物质或混合物的分类：

易燃液体类别 2，严重眼损伤/眼刺激类别 1，特定目标器官毒性——单次接触类别 3（麻醉效应）。

全球统一制度标签要素，包括防范说明：

象形图：



信号词：危险。

危险说明：高度易燃液体和蒸气。造成严重眼损伤。可引起昏睡或眩晕。

预防：远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。保持容器密闭。容器和接收设备接地/等势联接。使用防爆的电气/通风/照明/设备。只能使用不产生火花的工具。采取防止静电放电的措施。戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。作业后彻底清洗。避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。只能在室外或通风良好之处使用。

反应：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。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。立即呼叫解毒中心或医生。如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。

火灾时：使用雾状水、抗醇泡沫、干粉或二氧化碳灭火。

贮存：存放在通风良好的地方。保持容器密闭。保持低温。存放处需加锁。

处置：按照相关规定处置内装物和容器。

不导致分类的其他危险（例如尘爆危险）或不为全球统一制度覆盖的其他危险： /

三、组成/成分信息

化学名称	化学文摘社登记号码（CAS No.）	含量%
正丙醇	71-23-8	100%

四、急救措施

必要的急救措施

吸入：如果吸入，请将患者移到新鲜空气处。如果停止了呼吸，给予人工呼吸。就医。

皮肤接触：立即去除/脱掉所有沾染的衣服。用肥皂和大量的水冲洗。就医。

眼睛接触：用大量水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。

食入：禁止催吐。切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。用水漱口。就医。

最重要的急性和延迟症状/效应：麻醉，皮肤刺激。

外观（物理状态、颜色等）	无色透明液体。
气味	/
气味阈值	/
pH 值	/
熔点/凝固点	-127 ℃。
初始沸点和沸腾范围	97 ℃。
闪点	15 ℃。
蒸发速率	/
易燃性（固态、气态）	/
上下易燃极限或爆炸极限	爆炸上限：13.5% (V)；爆炸下限：2.1% (V)。
蒸气压力	/
蒸气密度	2.1（空气=1）。
相对密度	0.8（水=1）。
可溶性	混溶。
分配系数：n-辛醇/水	Log Pow: 0.25。
自动点火温度	/
分解温度	/
粘度	/

十、稳定及反应性

反应性：/

化学稳定性：/

危险反应的可能性：/

应避免的条件：热，火焰和火花。极端的温度和直接日光。

不相容的物质和材料：强氧化剂。

危险的分解产物：碳氧化物。

十一、毒理学信息

急性毒性效应：

吸入：吸入蒸气可能引起瞌睡和头昏眼花。可能伴随昏迷，嗜睡，警惕性下降，反射作用消失，失去协调性并感到眩晕。

食入：过度接触非环状醇会导致神经系统症状。这些症状表现为头痛、肌肉无力和共济失调、眩晕、精神错乱、谵妄和昏迷。消化系统症状包括恶心、呕吐和腹泻。醇被呛吸时比食入更危险，因为可能会发生肺的损伤且物质会被吸收进入体内。环状结构的醇和仲醇、叔醇以及高分子量的醇引起的症状更加严重。

皮肤：皮肤接触本品可损害健康，吸收后可导致全身发生反应。。

眼睛：如果进入眼睛,物质会引起眼睛的严重损伤。

慢性毒性或长期毒性效应：有限的证据表明反复或长期职业接触可能会产生涉及器官或生化系统累积性的健康影响。物质能引起癌症或基因突变。

毒性的数值度量（如急性毒性估计值）：经口 LD₅₀ : 1870 mg/kg(大鼠)，经皮 LD₅₀: 4049 mg/kg（兔子）。

十二、生态信息

生态毒性： /

持久性及降解性：水/土壤：高。

生物蓄积性：低。

在土壤中的流动性：高。

其它不利效应： /

十三、处置考虑

处置方法：在装备有加力燃烧室和洗刷设备的化学焚烧炉内燃烧处理,特别在点燃的时候要注意,因为此物质是高度易燃性物质。将剩余的和未回收的溶液交给处理公司。

十四、运输信息

联合国编号：1274。

联合国运输名称：正丙醇。

运输危险种类：3。

包装类别：II。

环境危险： /

使用者的特殊防范措施： /

十五、管理信息

国内化学品安全法规：

正丙醇(CAS: 71-23-8) 出现在以下法规中：中国现有化学物质名录，化学品首次进口环境管理第二类化学品，危险化学品名录，常用危险，学品的分类及标志，食品添加剂使用卫生标准 (GB 2760-1996) - 食品工业用加工助剂推荐名单。本化学品安全数据单遵照了以下相关国家标准：GB16483-2008, GB13690-2009, GB18218-2009, GB15258-2009, GB6944-2012, GB190-2009, GB191-2009, GB12268-2008, GA57-1993, GB/T 15098-2008, GBZ 2-2007以及相关法规：《危险货物运输管理规则》、《危险化学品安全管理条例》、联合国《关于危险货物运输的建议书规章范本》（简称 UN RTDG）。

十六、其它信息

参考文献

联合国《关于危险货物运输的建议书规章范本》

联合国《全球化学品统一分类和标签制度》

注：如由于产品特性而不存在或不可得某些信息时（如固体不存在沸点），应在表格中以“/”标识。



正丙醇

n-Propanol

UN 1274