化学品安全数据单（安全技术说明书）

一、标识

化学品名称： 2-氨基-2-甲基-1-丙醇
其它名称：
产品用途： 请咨询生产商
制造商或供货商名称： 北京沃凯生物科技有限公司
地址： 北京市海淀区丰慧中路7号新材料创业大厦 B 座 327 室.
邮编： 100080
联系电话/传真电话: 62340519
紧急呼叫电话：

二、危险性概述

物质分类：
易燃液体类别 4，皮肤腐蚀/刺激类别 2，严重眼损伤/眼刺激类别 2A，危害水生环境（长期）类别 3。
全球统一制度标签要素，包括防范说明：



信号词： 警告。
危险说明： 可燃液体。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。对水生生物有害并具有长期持续影响。
防范说明：
预防： 远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。作业后彻底清洗手部。勿触碰眼睛。避免释放到环境中。戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具/戴听力保护装置。
反应： 如皮肤沾染：脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。用水充分清洗。如出现皮肤刺激：请就医。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。如眼刺激持续：请就医。专门治疗（见本安全数据单上的急救指南）。如起火：使用水、泡沫、 二氧化碳、干粉等灭火。
贮存： 存放于通风良好处。
处置： 按照相关规章处置内装物和容器。
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
2-氨基-2-甲基-1-丙醇	124-68-5	95%

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。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如患者食入或吸入本物质，不得进行口对口人工呼吸。如呼吸停止，立即进行心肺复苏术。立即就医。
皮肤接触： 立即脱去污染的衣着。用大量流动清水冲洗。就医。受污染的衣物重新清洗后方可重新使用。
眼睛接触： 立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。
食入： 用水漱口，禁止催吐。立即就医。不要给无意识的患者喂食任何东西。

急性和延迟症状/效应：/

立即就医及所需的特殊治疗：/

五、消防措施

适用的灭火介质：雾状水、泡沫、 二氧化碳、干粉。

化学品产生的具体危险：燃烧时产生碳氧化物、氮氧化物等。蒸气重于空气，因此能延地面扩散。在急剧加热下与空气形成具爆炸性混合物。起火时可能引发产生危害性气体或蒸气。

消防人员的特殊防护行为：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。安全的情况下，切断电源。尽可能将容器从火场移至空旷处，喷水保持火场容器冷却。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。

六、泄露应急处理

人身防范、保护设备和应急程序：避免吸入蒸气，避免皮肤和眼睛接触本物质。要穿戴防护服、手套、安全护目镜和防毒面具。

环境防范措施：在确保安全的条件下，采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产物进入下水道。

抑制和清理的方法和材料：迅速撤离泄漏污染区无关人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。应急处理人员戴自给式过滤式防毒面具，穿防护服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：用沙土或其它不燃材料吸附泄漏物，收集至密封并贴有标签的容器中，运至废物处理场所处理。被污染地面用肥皂或洗涤剂刷洗，将稀释的污水放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

七、操作与储存

操作注意事项：操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具，戴化学安全防护眼镜，穿防护服，戴橡胶手套。避免产品与眼睛、皮肤和衣服接触。操作时保持周围环境空气流畅。不使用时保持容器密闭。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

安全存储的条件：储存于阴凉、干燥、通风条件好的仓储间里。保持容器的密封。远离火源。禁止吸烟。注意标签完好无遗漏。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。应与强氧化剂、食品等分开存放，切忌混储混运。避免与其他易引起产品分解的物质接触。储存区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

八、接触控制/人身保护

控制参数：

工程控制：密闭操作，局部排风。工作场所附近提供洗眼器、紧急喷淋装置。

个人防护设备：

眼睛/面部防护：佩戴化学安全防护眼罩和防护面具。

手部防护：戴防渗手套。

身体防护：穿安全鞋或安全靴（如橡胶材料）。穿防渗防护服。

呼吸防护：可能接触其蒸气时应该佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩）。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴空气呼吸器。

九、物理及化学性质

物理状态：	液体
颜色：	无色透明
气味：	/
熔点/凝固点：	31℃

沸点或初始沸点和沸腾范围：	165℃
易燃性：	可燃
上下爆炸极限/易燃极限：	/
闪点：	84℃（闭杯）
自燃温度：	/
分解温度：	/
pH 值：	/
运动粘度：	/
可溶性：	/
辛醇-水分配系数（对数值）：	/
蒸气压：	/
密度和/或相对密度：	0.934g/cm^3（25℃）
相对蒸气密度：	/
颗粒特征：	/

十、稳定及反应性

反应性： /
化学稳定性： 在常温常压下稳定。
危险反应的可能性： /
应避免的条件： 强加热。
不相容材料： 氧化剂，强酸，铜，黄铜，铝。
危险的分解产物： /

十一、毒理学信息

急性毒性： LD_{50}：2900 mg/kg（大鼠，雄性，经口），LD_{50}：>2000 mg/kg（家兔，经皮）。
皮肤腐蚀/刺激： 造成皮肤刺激。
严重眼损伤/眼刺激： 造成严重眼刺激。
呼吸或皮肤致敏： 尚不掌握有关数据。
生殖细胞致突变性： 尚不掌握有关数据。
致癌性： 尚不掌握有关数据。
生殖毒性： 尚不掌握有关数据。
特异性靶器官毒性-一次接触： 尚不掌握有关数据。
特异性靶器官毒性-反复接触： 尚不掌握有关数据。
吸入危害： 尚不掌握有关数据。

十二、生态信息

生态毒性： 对水生生物有害并具有长期持续影响。LC_{50}：190mg/L(蓝鳃太阳鱼，96h)，LC_{50}：193mg/L(水溞，48h)，EC_{50}：402mg/L(绿藻，72h)。
持久性及降解性： 尚不掌握有关数据。
生物蓄积性： 尚不掌握有关数据。
在土壤中的流动性： 尚不掌握有关数据。
其它不利效应： 尚不掌握有关数据。

十三、处置考虑

处置方法： 依照当地环保部门规定处置产品容器、废弃包装和残留物。咨询专业废物处理公司建议。对空的容器进行去污处理。废弃物运输时要有妥善的包装、标签并记录。

十四、运输信息

联合国编号：/
正式运输名称：/
运输危险种类：/
包装类别：/
海洋污染物（是/否）：否。
使用者的特殊防范措施：/

十五、管理信息

国内化学品安全管理法规：

所有用户必须符合我国化学危险品的安全生产、使用、储存、运输、装卸等方面的相应法律法规条例标准的规定。

《危险化学品安全管理条例》（2013年修订版）
《工作场所安全使用化学品规定》（[1996]劳部发423号）
《化学品分类和危险性公示—通则》（GB 13690-2009）
《危险货物品名表》（GB 12268-2012）
《危险货物分类和品名编号》（GB 6944-2012）
《危险化学品运输包装类别划分原则》（GB/T15098-2008）
《工作场所有害因素职业接触限值 第1部分：化学有害因素》（GBZ 2.1-2019）
《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》（GB/T 16483-2008）
《化学品分类和标签规范 第7部分：易燃液体》（GB 30000.7-2013）
《化学品分类和标签规范 第19部分：皮肤腐蚀/刺激》（GB 30000.19-2013）
《化学品分类和标签规范 第20部分：严重眼损伤/眼刺激》（GB 30000.20-2013）
《化学品分类和标签规范 第28部分：对水生环境的危害》（GB 30000.28-2013）

十六、其它信息

参考文献 联合国《全球化学品统一分类和标签制度》(第九修订版)
联合国《关于危险货物运输的建议书·规章范本》（第二十二修订版）

制表日期 2023 年 03 月 15 日

声明：本安全技术说明书根据我中心已有知识编写，虽然描述了某些危害，但我们不保证这些是仅有的危害。用户需根据实际情况参照以上数据自行制定安全操作规程，并遵守现行法规和条例。本安全技术说明书中有关数据仅供安全工作参考，并不代表产品的规格。