

R-碳酸丙烯酯

安全数据单

SDS

根据 GHS 第十修订版

扬州三友合成化工有限公司

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称	R-碳酸丙烯酯
化学品英文名称	R- (+) -Propylene carbonate
申请单位	扬州三友合成化工有限公司
申请单位地址	高邮市菱塘回族乡
申请单位邮编	225652
申请单位传真号码	+86-514-84239570
申请单位应急电话	+86-514-85083570
申请单位邮箱	Sales@upkind.com
生产单位	扬州三友合成化工有限公司
生产单位地址	高邮市菱塘回族乡
生产单位邮编	225652
生产单位传真号码	+86-514-84239570
生产单位应急电话	+86-514-8508357 0
生效日期	2025/07/25
产品推荐及限制用途	工业及科研用途

第二部分 危险标识

依据联合国《全球化学品统一分类与标签制度》（GHS）第十修订版，该产品无危险性。

第三部分 成分/组成信息

成分	含量(%)	CAS No.	EC No.
R-碳酸丙烯酯	≥98%	16606-55-6	605-425-0

第四部分 急救措施

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	切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。用水漱口。请教医生。
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。

第五部分 消防措施

有害燃烧产物	碳氧化物
灭火方法	用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

灭火注意事项 如必要的话，戴自给式呼吸器去救火。

第六部分 泄漏应急处理

个人防护措施 使用个人防护设备。防止吸入蒸汽、气雾或气体。 保证充分的通风。将人员撤离到安全区域。

环境保护措施 在确保安全的前提下，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。

收容清除方法 收集、处理泄漏物。存放在合适的封闭的处理容器内。

第七部分 操作与储存

操作注意事项 避免接触皮肤和眼睛。 防止吸入蒸汽和烟雾。

储存注意事项 贮存在阴凉处。容器保持紧闭，储存在干燥通风处。

第八部分 接触控制/个人防护

工程控制 生产过程密闭，加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。

呼吸系统防护 佩戴防毒面具或呼吸保护装置。

眼睛防护 戴化学安全防护眼镜。

手防护 需佩戴防渗透的化学惰性手套。

身体防护 穿保护性工作服。

第九部分 理化特性

外观与性状: 无色透明液体	气味: 无资料
气味阈值: 无资料	pH 值: 无资料
熔点/凝固点(°C): 无资料	沸点(°C): 240
闪点(°C)(闭杯): 132	蒸发速率: 无资料
易燃性: 无资料	爆炸上限%(V/V): 无资料
爆炸下限%(V/V): 无资料	蒸汽压力(MPa): 无资料
蒸汽密度(g/mL): 无资料	相对密度(g/cm ³): 1.189
可溶性: 无资料	正辛醇/水分配系数: 无资料
自动点火温度(°C): 无资料	分解温度(°C): 无资料
运动粘度(mm ² /s): 无资料	

第十部分 稳定性和反应性

反应性 无资料

化学稳定性 在推荐的储存条件下稳定。

危险反应的可能性 无资料

应避免的条件 热，火焰和火花。

不相容材料 强氧化剂，强酸，强碱

危险的分解产物 无资料

第十一部分 毒理学信息

急性毒性: 无资料。

皮肤刺激性/腐蚀性: 无资料。

严重眼损伤/眼刺激: 无资料。

呼吸/皮肤致敏：无资料。
生殖细胞致突变性：无资料。
致癌性：无资料。
生殖毒性：无资料。
特定目标器官系统毒性--单次接触：无资料。
特定目标器官系统毒性--反复接触：无资料。
呼吸危害：无资料。

第十二部分 生态学信息

生态毒性：无资料。
持久性和降解性：无资料。
潜在的生物累积性：无资料。
土壤中的迁移性：无资料。
其它有害效应：无资料。

第十三部分 废弃处置

废弃物性质：无资料。
废弃处置方法：处置之前应参阅国家和地方有关法规。
废弃注意事项：废弃处置人员必须接受过专门的爆炸性质废弃处置培训。

第十四部分 运输信息

依据联合国《关于危险货物运输的建议书·规章范本》（第二十二修订版）规定的危险性分类标准，该货物属于非危险品。

第十五部分 法规信息

组分	中国	美国	日本	欧盟
R-碳酸丙烯酯	-	-	-	-

注 1：
中国 - 《中国现有化学物质名录》（IECSC）
美国 - 美国有毒物质控制法化学物质名录（TSCA）
日本 - 日本现有化学物质和新化学物质名录（ENCS）
欧盟 - 欧洲现有商业化学物质名录（EINECS）

注 2：
"√" 表示该物质列入法规
"- " 表示暂无资料或未列入法规

第十六部分 其它信息

其它说明： 本安全数据单是依据联合国《全球化学品统一分类和标签制度》（第十修订版）的要求编写的，其中的所有信息是基于我中心目前所掌握的知识，因此，我们无法保证其中所有信息的正确性，仅供使用者参考。安全数据单的使用者应该根据使用目的，对相关信息的合理性做出判断。我们对在该产品操作、存储、使用或处置等环节产生的任何损害不负任何责任。