

化学品安全技术说明书

第 1 部分 化学品

化学品中文名： Tissue-Tek O.C.T. Compound 冷冻切片包埋剂

货号： abs9756

编制标准： GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013

适用场景： 实验室 EHS 台账、内审、危化品备案、课题归档

第 2 部分 危险性概述

GHS危险性分类： 本产品为水溶性混合物，不属于危险化学品，无GHS危险分类

信号词： 无

危险象形图： 无

主要危害简述： 常温常规操作无明显危害；仅高浓度接触、高温挥发、大量误食可产生轻微刺激

燃爆风险： 不可燃、无爆炸风险

第3部分 成分/组成信息

产品类型： 混合物（无危险高毒组分）

主要成分： 聚乙烯醇（PVA）、聚乙二醇（PEG）、多元醇、纯化水

所有组分均列入中国现有化学物质名录（IECSC），无受限管控危化成分

第4部分 急救措施

眼睛接触： 立即用大量流动清水持续冲洗 15 分钟以上，若持续红肿、刺痛，及时就医

皮肤接触： 脱去污染衣物，清水冲洗接触部位，无需特殊处理

吸入： 常温无挥发，若高温产生气溶胶，迅速转移至空气新鲜处，不适随诊

食入： 大量饮水稀释，禁止催吐，出现恶心、腹痛等不适及时就医

第 5 部分 消防措施

燃烧特性： 本品不燃，无火灾危险性

灭火介质： 可使用水、干粉、泡沫、二氧化碳等任意常规灭火剂

有害分解产物： 高温热解可产生一氧化碳、二氧化碳

消防防护：常规实验室消防防护装备即可

第6部分 泄露应急处理

个人防护：佩戴一次性手套，避免原液接触眼部、黏膜

少量泄漏：吸水纸、无尘布吸附清理，清水擦拭地面

大量泄漏：围堵收集至废液容器，集中处理，禁止直排下水道

环境防护：禁止原液大量排入水体、土壤

第7部分 操作处置与储存

操作注意事项

常规实验室操作，穿戴实验服、一次性手套；避免溅入眼睛；避免长时间高温加热产生气溶胶；操作结束清洁双手。

储存条件

室温15 - 30℃密闭保存，避光、干燥、通风；禁止冷冻保存；远离热源、明火；密封防止污染。

第8部分 接触控制/个体防护

职业接触限值：无国家规定职业接触限值

工程控制：常规实验室通风即可，无需特殊通风设施

个体防护装备

眼防护：常规操作无需佩戴护目镜，大量操作建议佩戴

手防护：丁腈/乳胶一次性防护手套

身体防护：标准实验服

呼吸防护：常温无需防护；高温操作产生气溶胶时佩戴防尘口罩

第9部分 理化特性

外观性状：无色透明粘稠液体

气味：几乎无味

pH值：7.2 - 7.6（中性）

密度：1.05 - 1.10 g/mL

水溶性：完全溶于水、PBS、稀乙醇

凝固特性：低温冷冻硬化，适配冰冻切片

挥发性：常温几乎无挥发

闪点：不适用（不燃品）

第10部分 稳定性和反应性

稳定性：常温常压下性质稳定

避免条件：长时间高温烘烤、暴晒

禁忌物：无特殊禁忌物质

危险聚合：无危险聚合反应

分解产物：高温下产生碳氧化物

第11部分 毒理学信息

本品混合物无明确急性、慢性高毒数据；各组分属低毒高分子材料。

皮肤、眼睛：轻微刺激性，无腐蚀性

致癌、致畸、致突变：无相关阳性证据，未列入致癌物质清单

第12部分 生态学信息

产品水溶性良好，组分可自然生物降解，无显著水生、土壤毒性。

禁止原液大批量直接排放自然环境。

第13部分 废弃处置

废弃OCT原液、包埋组织块：按实验室普通生物废弃物处置，不属于危险化学品废液。

废弃容器：清水冲洗干净后按普通固废处理。

处置原则：严禁随意倾倒、直排下水道。

第14部分 运输信息

本品不属于危险品，无UN编号，不受危化品运输管制。

运输要求：常温运输，避免挤压、暴晒、低温冻结。

第15部分 法规信息

本产品未列入《危险化学品目录》，组分符合中国现有化学物质名录，适用于常规科研实验室使用规范

第16部分 其他信息

本中文SDS基于Absin原厂2026年最新英文版SDS（Rev-G）合规翻译整理，非原厂官方中文

版本，可用于实验室内部台账、EHS自查、课题资料归档。

2. 正式审核、外审检查可同步附带原厂英文SDS PDF作为佐证文件。
3. 本SDS仅适用于 AbsinOCT 货号abs9756，不适用于其他型号包埋剂产品。
4. 本资料仅供科研实验安全参考，不作为商用及医疗认证依据。

(Note: May contain AI-generated content.)

如有疑问，请联系 info@absin.cn 咨询。

免责声明：

本SDS的信息仅适用于所指定的产品，除非特别指明，对于本产品与其它物质的混合物等情况不适用。本SDS只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。本SDS的使用者，须对该SDS的适用性作出独立判断。由于使用本SDS所导致的伤害，本SDS的编写者将不负任何责任。