

第 1 节：物质/混合物和企业标识

产品标识符

产品形态：混合物

产品名称：AVIPure® 亲和树脂的苯甲醇溶液（水溶液）

产品的预期用途

推荐用法和使用限制：仅供研究使用。不可用于诊断程序。

责任方名称、地址与电话号码

公司

Repligen Corporation

16 Cavendish Ct, 套房 151

黎巴嫩, NH 03766

美国

+1 603-965-2100

customerserviceUS@repligen.com

紧急电话号码

紧急电话号码：VelocityEHS

(800)255-3924（北美）

+1 (813)248-0585（国际）；+1-813-248-0585（韩国）；400-120-0751（中国）

第 2 节：危害识别

紧急情况概述：

水溶液。在预期的正常使用情况下，预计不会出现严重危害

物质或混合物分类

GHS 分类（中国）

未分类

健康危害信息

症状/损伤：在预期的正常使用情况下，预计不会出现严重危害。

吸入后的症状 / 损伤：长时接触可能引起刺激。

皮肤接触后的症状 / 损伤：长时接触可能引起皮肤刺激。

眼睛接触后的症状 / 损伤：可导致眼睛受到轻微刺激。

摄入后的症状 / 损伤：摄入后可能产生不良反应。

慢性症状：预计正常使用情况下不会出现慢性症状。

生化危害

无任何其他可用信息

环境危害

无任何其他可用信息

其他危害

未分类的其他危害：暴露后可能会加重已患眼睛、皮肤或呼吸系统疾病的症状。

第 3 节：组成/成分信息

混合物/物质

物质或混合物的区别：混合物

名称	浓度	CAS 编号
苯甲醇	1	(CAS 编号) 100-51-6

第 4 节：急救措施

急救

吸入后应采取的急救措施：出现症状时：转移到户外并对可疑区域通风。如果呼吸困难症状持续，请尽快就医。

皮肤接触后应采取的急救措施：脱掉受污染的衣物。用水浸泡受影响部位至少 5 分钟。如果刺激加重或持续，请尽快就医。

AVIPure® AAV 亲和树脂

化学品安全数据表

本 SDS 根据 GB/T 16483 和 GB/T 17519 编制

眼睛接触后的急救措施：用水小心冲洗至少 5 分钟。如果佩戴隐形眼镜且不难摘下，则摘下隐形眼镜。连续冲洗。如果刺激加重或持续，请尽快就医。

摄入后应采取的急救措施：漱口。切勿催吐。就医。

最重要的症状和健康影响

症状/损伤：在预期的正常使用情况下，预计不会出现严重危害。

吸入后的症状 / 损伤：长时间接触可能引起刺激。

皮肤接触后的症状 / 损伤：长时间接触可能引起皮肤刺激。

眼睛接触后的症状 / 损伤：可导致眼睛受到轻微刺激。

摄入后的症状 / 损伤：摄入后可能产生不良反应。

慢性症状：预计正常使用情况下不会出现慢性症状。

给救助者的建议

使用合适的个人防护装备 (PPE)。

给医生的特别提醒

其他医疗建议或治疗：如果暴露或担心，请就医。如需就医，请随身携带产品容器或标签

第 5 节：消防措施

灭火介质

合适的灭火介质：水喷雾、水雾、二氧化碳 (CO₂)、抗溶泡沫或化学干粉。

不合适的灭火介质：切勿使用集水射流。使用集水射流可能使火势蔓延。

特殊危险

火灾危险：非易燃物质，但在高温下可能会燃烧。

爆炸危险：本产品不具爆炸性。

燃烧反应性：在正常条件下，不会发生危险反应。

燃烧后的危险分解产物：碳氧化物 (CO、CO₂)。

火灾防护措施

消防安全预防措施：扑救任何化学火灾时，均应谨慎。

灭火期间的防护：未穿戴适当防护装备（包括呼吸防护装置），切勿进入火灾区域。

具体的灭火措施：

灭火说明：使用水喷雾或水雾冷却暴露的容器。

二次事故预防措施：溢漏可能会造成地面湿滑。

第 6 节：意外泄漏处置措施

个人预防措施、防护装备及应急程序

一般措施 避免长时间接触眼睛、皮肤和衣物。避免吸入（蒸气、薄雾、喷雾）。

如为非应急工作人员

防护装备： 使用合适的个人防护装备 (PPE)。

应急程序： 疏散不相关的人员。

如为应急响应人员

防护装备： 为清理人员配备合适的保护装置。

应急程序： 到达现场后，第一响应人员应当判断是否存在危险品、保护自身及公众安全、保护现场并在条件允许时尽快向受过训练的专业人员求助。进行场地通风。

环境保护措施

环境防范措施： 防止流入下水道和公用水域。

收集和处置漏液所采用的方法和材料

如果围堵： 用障碍物或吸收材料围堵任何溢漏物，以防止其迁移和流入下水道或河流中。

清理方法： 立即清理溢漏物并安全处置废物。将溢漏材料转移至合适容器中，进行处置。发生溢漏后，请联系主管当局。

防止次生灾害发生的防范措施

次生灾害预防措施： 溢漏可能会造成地面湿滑。

AVIPure® AAV 亲和树脂

化学品安全数据表

本 SDS 根据 GB/T 16483 和 GB/T 17519 编制

第 7 节：处理和贮存

处理

卫生措施：按照良好工业卫生和安全程序处理。

局部和全面通风：确保充分通风。

安全处理的注意事项：进食、饮水或吸烟前和下班时，用温和肥皂和水清洗双手及其他接触部位。避免长时间接触眼睛、皮肤和衣物。避免吸入蒸气、薄雾、喷雾。如果产品受到生物污染，请遵循有关病原体潜在释放的所有机构协议。

避免处理不相容物质或混合物：强酸、强碱、强氧化剂。

储存

技术措施：遵循适用法规。

不相容物质或混合物：请参阅第 10 节

储存条件：不用时请密闭容器。储存在干燥凉爽处。存放/储存在远离阳光直射、极度高温或低温及有不相容材料的地方。

第 8 节：暴露控制/个人防护

暴露限值

本产品或其化学成分未设定任何职业接触限值 (OEL)。

生物限值

无任何其他可用信息

监测方法

无任何其他可用信息

工程控制

适当的工程控制：任何可能发生暴露的区域附近都应配备合适的洗眼器 / 淋浴装置。确保充分通风，尤其是在密闭区域内。确保遵从所有国家/当地法规。

个人防护装备

个人防护装备：



呼吸系统防护：如果超出暴露限值或出现刺激反应，应戴上获准的呼吸防护装置。如发生通风不充分、空气含氧不足或暴露程度未知的情况，请佩戴获准的呼吸防护装置。

手部防护：佩戴防护手套。

眼睛和脸部防护：化学安全护目镜。

皮肤和身体防护：穿着适当的防护服。

卫生措施：按照良好工业卫生和安全程序处理。

第 9 节：物理和化学性质

基本物理和化学性质信息

外观	: 液体
物理状态	: 液体
气味	: 无可用数据
气味阈值	: 无可用数据
pH 值	: 无可用数据
熔点/凝固点	: 无可用数据
沸点、初沸点和沸程	: 无可用数据
闪点	: 无可用数据
自燃温度	: 无可用数据
蒸气压	: 无可用数据
20 ° C 时的相对蒸气密度	: 无可用数据
溶解性	: 无可用数据
正辛醇 / 水分配系数	: 无可用数据

AVIPure® AAV 亲和树脂

化学品安全数据表

本 SDS 根据 GB/T 16483 和 GB/T 17519 编制

分解温度	: 无可用数据
粘度	: 无可用数据
爆炸极限 (克 / 立方米)	: 无可用数据
爆炸极限 (体积 %)	: 无可用数据

第 10 节: 稳定性和反应性

化学稳定性:
在推荐的处理与储存条件下保持稳定 (请参阅第 7 节)。

发生有害反应的可能性:
不会发生有害聚合。

应避免的情况:
阳光直射、极度高温或低温以及不相容材料。

不相容材料:
强酸、强碱、强氧化剂。

危险的分解产物:
预计正常使用情况下不会出现慢性症状。

第 11 节: 毒理学信息

毒理效应信息 - 产品	
急性毒性 (经口):	: 未分类。基于可用数据, 不符合分类标准
急性毒性 (经皮)	: 未分类。基于可用数据, 不符合分类标准
急性毒性 (吸入)	: 未分类。基于可用数据, 不符合分类标准
皮肤腐蚀/刺激 - 描述	: 未分类。基于可用数据, 不符合分类标准
严重眼睛损伤/刺激 - 描述	: 未分类。基于可用数据, 不符合分类标准
呼吸系统或皮肤敏感 - 描述	: 未分类。基于可用数据, 不符合分类标准
生殖细胞致突变性 - 描述	: 未分类。基于可用数据, 不符合分类标准
致癌性 - 描述	: 未分类。基于可用数据, 不符合分类标准
生殖毒性 - 描述	: 未分类。基于可用数据, 不符合分类标准
特定靶器官毒性 (单次暴露) - 描述	: 未分类。基于可用数据, 不符合分类标准
特定靶器官毒性 (反复暴露) - 描述	: 未分类。基于可用数据, 不符合分类标准
吸气 - 描述	: 未分类。基于可用数据, 不符合分类标准
其他健康危害	: 无任何其他可用信息

毒理效应成分的相关信息

苯甲醇 (100-51-6)	
大鼠经口 LD50	1230 毫克/千克
家兔经皮 LD50	> 2000 毫克 / 千克
大鼠吸入 LC50	> 4.178 毫克 / 升 / 4 小时
ATE (粉尘 / 薄雾)	1.5 毫克 / 升 / 4 小时

第 12 节: 生态信息

毒性	
急性水生生物毒性 - 描述	: 未分类
慢性水生生物毒性 - 描述	: 未分类

苯甲醇 (100-51-6)	
LC50 鱼 1	460 毫克 / 升 (暴露时间: 96 小时 - 物种: 黑头软口鲶 [静态])
LC50 鱼 2	10 毫克/升 (暴露时间: 96 小时 - 物种: 蓝腮太阳鱼 [静态])
NOEC 慢性甲壳纲动物	51 毫克 / 升

持久性和可降解性

AVIPure® - AAV 亲和树脂	
持久性和可降解性	未确定。

生物积累可能性

AVIPure® - AAV 亲和树脂	
----------------------------	--

AVIPure® AAV 亲和树脂

化学品安全数据表

本 SDS 根据 GB/T 16483 和 GB/T 17519 编制

生物积累可能性	未确定。
苯甲醇（100-51-6）	
分配系数：正辛醇/水 (Log Pow)	1.1

土壤中的移动性

无任何其他可用信息

其他副作用

臭氧 - 描述	: 无可用数据
臭氧 - 评论	: 未分类。
其他信息	: 避免释放至环境中。

第 13 节：处置注意事项

废弃化学物

生态学 - 废料：避免释放至环境中。

处置物

废物处置建议：依据当地、地区、国家和国际法规处置内容物/容器。

第 14 节：运输信息

本文件所述运输说明是根据编写时 SDS 认定的一些假设编制的，因而可能因 SDS 发布时已知或未知的影响因素发生变化。

根据 UNRTDG

未就运输做出规定

根据 IATA

未就运输做出规定

根据 IMDG

未就运输做出规定

第 15 节：法规信息

亚太区法规

苯甲醇（100-51-6）	
CN - 食品容器和包装材料中添加剂的使用	存在最大含量；存在最大允许数量；存在特定迁移限值
危险化学品废物优先控制名单	无
法规参考	
载列于《美国毒性物质控制法》(TSCA) 名录 - 状态：载列于《美国毒性物质控制法》(TSCA) 名录	
载列于加拿大《国内物质清单》(DSL)	
载列于 EEC《欧洲现有商用化学物质名录》(EINECS)	
列入加拿大 IDL（成分披露清单）	
载列于《澳大利亚化学物质名录》(AICS)	
载列于《菲律宾化学品和化学物质名录》(PICCS)	
载列于《日本现有和新化学物质名录》(ENCS)	
载列于《韩国现有化学品清单》(KECL/KECI)	
载列于《中国现有化学物质名录》(IECSC)	
载列于《新西兰化学物质清单》(NZIoC)	
载列于《日本工业安全与健康法物质》(ISHL)	
载列于《墨西哥化学物质名录》(INSQ)	
载列于《台湾地区化学物质名录》(TCSI)	
列入 NCI（越南 - 国家化学品清单）	

国际协定

无任何其他可用信息

AVIPure® AAV 亲和树脂

化学品安全数据表

本 SDS 根据 GB/T 16483 和 GB/T 17519 编制

第 16 节：其他信息

编制日期或最后修订日期	: 2022/01/13
数据来源	: 在本安全数据表编制过程中获取及使用的信息及数据可能来自数据库订阅、政府监管机构官网、产品/成分制造商或供应商的特定信息，以及/或者根据 GHS 或后续采用的 GHS 包含物质特定数据及分类的资源。
其他信息	: 本 SDS 根据 GB/T 16483 和 GB/T 17519 编制

修改指示

无任何其他可用信息

缩写及首字母缩略词

ACGIH - 美国政府工业卫生师协会	Log Kow - 辛醇/水分配系数
AIHA - 美国工业卫生协会	Log Pow - 两相系统（包含两种在很大程度上不能混合的溶剂，此处指辛醇和水）中溶解物质的平衡浓度 (C) 比率
ATE - 急性毒性预估	MAC - 最大容许浓度
BCF - 浓缩系数	MFAG-No - 在涉及危险货物的事故中使用的医疗急救指南
BEI - 生物暴露指标	NOAEL - 未观察到有害作用水平
BOD - 生化需氧量	NOEC - 无可见作用浓度
CAS No. - 化学文摘社编号	NTP - 国家毒理学计划
CN - 中国	OEL - 职业暴露限值
COD - 化学需氧量	pH - 酸碱度
EC50 - 有效浓度中值	SADT - 自加速分解温度
EmS-No. (Fire) - IMDG 火灾应急措施	SDS - 安全数据表
EmS-No. (Spillage) - IMDG 泄漏应急措施	STEL - 短时间暴露限值
ErC50 - 降低增长率 EC50	ThOD - 理论需氧量
ERG code (IATA) - 国际民航组织 (ICAO) 中的应急响应演习代码	TLM - 半数耐受极限
EU - 欧盟	TLV - 阈限值
GHS - 全球化学品标签和分类协调制度	TPQ - 规划数量阈值
IARC - 国际癌症研究机构	TWA - 时间加权平均值
IATA - 国际航空运输协会	UN - 联合国
IMDG - 国际海运危险货物	UN RTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书
LC50 - 半数致死浓度	VOC - 挥发性有机化合物
LD50 - 半数致死量	WEEL - 工作场所环境暴露限值
LOAEL - 最低可见有害作用水平	
LOEC - 最低可见作用浓度	
Log Koc - 土壤有机碳水分配系数	

本信息以我们目前所了解的知识为基础，仅为健康、安全和环境要求的目的而对产品进行描述。因此，本信息不应被视为对产品任何特定性质的保证。

中国 GHS SDS