

iHeir

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

iHeir-333

(典型应用强度)

注：本材料安全数据表旨在提供用于货物或表面处理的典型应用强度材料的信息。对于应用，iHeir-333 稀释后即可使用。在稀溶液中水解的物质然后与目标表面共价或离子键合，并与自身共价键合形成耐用的共聚物。

以下所示的任何 CAS 编号均为抗菌剂的“供应”形式。没有为中间水解形式或所得共聚物分配 CAS 号，两者都不是商品。

第 1 节-化学产品和公司标识

广州市白云区石马桃红西街 38 号

电话: (020)86210762

传真: (020)86210731

MSDS 编号 64881-1

当前版本:
2021/3/21

一般说明：水中有有机硅烷

物理形态：液体

颜色：无色至淡黄色

气味：无

NFPA 简介：健康 1 可燃性 0 反应性 0

注：NFPA：美国消防协会

第 2 节-OSHA（职业安全和保健法）危险成分

CAS 编号	重量百分比%	成分	接触限值
000067561	90%	甲醇	OSHA PEL (final rule) and ACGIH TLV-skin: TWA 200 ppm; STEL 250 ppm.
027668526	8%	二甲基十八烷基[3-(三甲 氧基硅基)丙基]氯化铵	甲醇形式ed遵守上述限值 暴露于水或潮湿空气中。
002530872	2%	3-氯丙基三甲氧基硅烷	甲醇形式ed遵守上述限值 暴露于水或潮湿空气中。

注释：甲醇与水或潮湿空气接触形成。在 OSHA PEL:TWA 200 ppm 和 ACGIH TLV skin:TWA200 ppm, STEL 250 ppm 指南范围内给控制接触提供足够的通风

第 3 节- 过度接触的影响

急性影响：

眼睛：无不良反应

皮肤无不良反应

吸入：无不良反应，另请参阅下面的评论

口服：无不良反应

iHeir

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

长期/反复接触影响

皮肤:无不良反应

吸入: 无不良反应

口服: 无不良反应

过度接触的迹象和症状: 无已知的适用信息

因暴露而加重的疾病: 无已知适用信息

上述过度暴露的潜在影响基于实际数据、对类似成分进行的研究结果、成分数据和/或产品的专家评审。欲了解详细的毒理学信息, 请参阅第 11 节。

第 4 节- 急救措施

眼睛: 立即用水冲洗 15 分钟。就医。

皮肤: 如果出现或持续刺激或不良反应, 请就医。

吸入: 移至新鲜空气中。如果不良反应持续, 请就医

口服: 如果出现或持续存在不良反应, 请就医。

备注: 无

第 5 节-消防措施

闪点 (闭杯): 无

自燃温度: 不适用

灭火介质: 不适用

消防程序: 不适用

异常火灾危险: 无

有害分解产物:

本产品火灾或高温条件下的热分解可能会演变成以下危险因素

分解产物: 碳氧化物和少量未完全燃烧的碳化合物、氮氧化物、氯化物、二氧化硅。

第 6 节意外泄漏措施

遏制/清理:

使用吸收性材料收集和保存以备抢救或处置。

第 7 节-搬运和储存

储存:

储存在 100° F 以下

第 8 节-接触控制/个人防护

工程控制

局部排气: 推荐

一般通风: 推荐

日常操作的个人防护设备

眼睛: 使用化学工作者的护目镜。

皮肤: 用餐时和下班时清洗。被污染的衣服和鞋子应在再次使用前清洗干净。推荐使用橡胶或塑料手套

吸入/合适的呼吸器: 无特殊要求。如果超过或预测到甲醇 STEL, 请使用自给式呼吸器 (SCBA) 或其他供气式呼吸器。

iHeir

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

个人泄漏防护设备

眼睛：使用化学工作者护目镜。

皮肤：用餐时和下班时清洗。被污染的衣服和鞋子应在再次使用前清洗干净。推荐使用橡胶或塑料手套

吸入/合适的呼吸器：无特殊要求。如果超过或预测到甲醇 STEL，使用自给式呼吸器（SCB A）或其他供气式呼吸器。

预防措施：不要进入眼睛、避免皮肤接触、不要吸入蒸汽、不要内服。

注释：当产品暴露于水时，会产生极少量的甲醇。根据第 2 节指南，在使用期间保持通风以控制接触

注：这些预防措施适用于室温处理。如果在高温下使用或气溶胶/喷雾应用，可能需要额外的预防措施。

第 9 节-物理和化学性质

物理形态：液体

颜色：无色至淡黄色

气味：无

25°C时的比重：1.00

粘度：5.00 CST

冰点/熔点：32/F/0/C

沸点：212/F/100/C

25°C时的蒸汽压：未测定

蒸汽密度：未测定

水溶性：不适用

pH：不适用

挥发物含量：0.75%

注：以上信息不用于编制产品规范。在编写规范之前，请联系 AEGIS。

第 11 节-毒理学信息

产品的急性毒理学数据

目前还没有完整的信息

第 12 节 生态信息

环境命运与分布

无可用的具体信息

生态毒性

无可用的具体信息

持久性和退化

无可用的具体信息

iHeir

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

生态毒性分级标准			
危险参数(LC50 或 EC50)	高	中	低
急性水生毒性(mg/L)	≤1	>1 and ≤100	>100
急性陆生毒性(mg/kg)	<-100	>100 and ≤2000	>2000

本表改编自“环境毒理学和风险评估”, ATMA STP 1179, p. 34, 1993.
当上面列出了生态毒性数据时, 该表可用于对该产品的生态毒性进行分类。请阅读本材料整体生态安全部分的其他信息。

第 13 节-处置注意事项

RCRA 危险等级 (40 CFR 261)

当决定丢弃这些材料时, 是否将其归类为危险废物? Y

联邦危险废物法规: NA

特征废物: 可燃性: NA 腐蚀性: NA 反应性: NA TCLP:NA

州或地方法律可能会对处置施加额外的监管要求。

NA=不适用

如果需要更多信息, 请致电 AEGIS (517) 832-8180。

第 14 节-运输信息

DOT 道路运输信息 (49 CFR 172.101)

正确的装运名称: NA

危险技术名称: NA

危险等级: NA

UN/NA 编号: NA

包装组: NA

0000 和 NA=不适用

如果需要更多信息, 请致电 AEGIS (517) 832-8180。

第十五节-监管信息

Contents of this MSDS comply with the OSHA Hazard Communication Standard 29CFR 1910.1200

TSCA Status: All chemical substances in this material are included on or exempted from listing on the TSCA Inventory of Chemical Substances.

本 MSDS 的内容符合 OSHA 危险通信标准 29CFR 1910.1200

TSCA 状态: 本材料中的所有化学物质均包括在 TSCA 中或不列入 TSCA 中

iHeir
MATERIAL SAFETY DATA SHEET

EPA SARA 第三篇化学品清单:		
第 302 节极度危险物质: 无		
第 304 节 CERCLA 有害物质:		
000067561	0.75%	甲醇
第 312 节危险等级:		
急性: N		
慢性: N		
火: N		
压力: N		
反应性: N		
Y=是 N=否		
第 313 节有毒化学品:		
000067561	90%	甲醇
补充州合规信息		
CAS 号	重量%	成分
加利福尼亚		
警告: 本产品含有加利福尼亚州根据 1986 年《安全饮用水和有毒物质执法法》(65 号提案) 列出的下列化学物质, 这些化学物质被认为会致癌。		
未知		
警告: 本产品含有加利福尼亚州根据 1986 年《安全饮用水和有毒物质执法法》(第 65 号提案) 列出的下列化学物质, 这些化学物质会导致出生缺陷或其他生殖危害。		
未知		
马萨诸塞州		
000067561	90%	甲醇
新泽西州		
027668526	8%	二甲基十八烷基[3-(三甲氧基硅基)丙基]氯化铵
002530872	1.25%	氯丙基三甲氧基硅烷
000067561	0.75%	甲醇#1222
宾夕法尼亚		
027668526	8%	二甲基十八烷基[3-(三甲氧基硅基)丙基]氯化铵
002530872	2%	氯丙基三甲氧基硅烷
000067561	90%	甲醇

第 16 节-其他信息
编制: iHeir 这些数据是真诚地作为典型值而不是作为产品规格提供的。在此不作任何明示或暗示的保证。推荐的工业卫生和安全处理程序被认为是普遍适用的。然而, 每一个使用者都应该在预定用途的特定背景下审查这些建议, 并确定它们是否合适。