

化学品安全技术说明书

产品名称: WYNRES®5360M

按照 GB/T16483、GB/T17519

编制修订日期: 2024 年 11 月 05 日

SDS 编号: 2007-010

最初编制日期: 2007 年 11 月 19 日

版本: 5.0

1. 化学品及公司标识

化学品中文名	甲基MQ硅树脂
化学品英文名	Methyl MQ silicone resin
企业名称	浙江新安化工集团股份有限公司
生产企业地址	浙江省建德市下涯镇钟潭路111号
邮编	311606
传真	0571-64002100
企业应急电话	/
国家应急电话	0532-3889090; 0532-3889191
推荐用途	化工产品中间体
限制用途	未知

2. 危险性概述

紧急情况概述

澄清, 液体无色易燃液体和蒸气。吞咽可能有害。吞咽及进入呼吸道可能致命。造成皮肤刺激。吸入有害。可能造成呼吸道刺激。怀疑致癌。长期或反复接触可能损害器官。长期吸入或反复接触可能损害(中枢神经系统, 肝, 肾)器官。对水生生物有毒。请教医生。向到现场的医生出示此安全技术说明书。如果吸入, 请将患者移到新鲜空气处。如呼吸停止, 进行人工呼吸。请教医生。用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。用大量水彻底冲洗至少15分钟并请教医生。禁止催吐。切勿给失去知觉者喂食任何东西。用水漱口。请教医生。

2.1 GHS危险性类别

易燃液体 (类别3)
急性经皮肤毒性 (类别4)
皮肤腐蚀 / 刺激 (类别 2)
急性吸入毒性 (类别 4)

2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图

信号词



警告

危险性说明

易燃液体和蒸气。造成皮肤刺激、严重眼刺激还可能造成呼吸道刺激。长期或反复接触可能损害器官。对水生生物有害并具有长期持续影响。

预防措施

- P201 使用前取得专用说明。
- P202 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。
- P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
- P233 保持容器密闭。
- P273 避免释放到环境中去。
- P240 容器和装载设备接地/等势联接。
- P241 使用防爆的电气/通风/照明设备。
- P242 只能使用不产生火花的工具。
- P243 采取防止静电放电的措施。
- P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应

- P301 + P330 + P331 如误吞咽：漱口。
- P303 + P361 + P353 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。
- P304 + P340 + P310 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。立即呼叫急救中心/医生。
- P305 + P351 + P338 + P310 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。立即呼叫急救中心/医生。
- P363 沾染的衣服清洗后方可重新使用。
- P370 + P378 火灾时：使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。

储存

- P403 + P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
- P403 + P235 存放在通风良好的地方。保持低温。

废弃处置

- P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

2.3 物理和化学危险

易燃液体和蒸汽。

2.4 健康危害

皮肤接触有害。造成皮肤刺激。吸入有害。

2.5 环境危害

对水生生物有毒、对水生生物有害并具有长期持续影响。由于其低水溶性，不可能在环境中迁移。外溢渗透到土壤的可能性不大。产品不溶于水并且漂浮在水面上。

2.6 其他危害

无数据资料。

3. 成分/组成信息

成分	CAS#	含量%
二甲苯	1330-20-7	40
甲基MQ硅树脂		60

4. 急救措施

4.1 急救

一般的建议

急救人员需自我保护。向到现场的医生出示此安全技术说明书。

皮肤接触

接触到皮肤，立即脱去受污衣物与鞋子，用水流和肥皂水冲洗至少15分钟。如感到刺激请立即就医。

眼睛接触

万一接触到或怀疑有接触，马上用大量的水冲洗眼睛，至少15分钟，立即就医。取下隐形眼镜。

吸入

如果吸入，移到空气新鲜处保持舒适呼吸。如呼吸停止，进行人工呼吸。立即呼叫急救中心/医生。

食入

清水漱口，立即让伤者饮水(最多2 杯)，不得诱导呕吐，立即呼叫医生。如自然呕吐，使患者前倾。

4.2 最重要的症状和健康影响

无合理可预见的，过度暴露的症状可能是头痛，头晕，疲倦，恶心和呕吐：吸入高浓度蒸汽可能会导致如头疼、眩晕、困倦、恶心和呕吐等症状。

4.3 急救人员的自我保护建议

确保医务人员了解所涉及的材料，采取预防措施保护自己并防止污染扩散。

4.4 对医生的特别提示

按照物质特性对症治疗。

5. 消防措施

- 5.1 适用的灭火器类型** 使用干化学物品、泡沫或水雾。小火时使用二氧化碳干化学物品或水雾。可以水冷却暴露于火灾中的容器。
- 不适用的灭火器类型** 未确定。
- 5.2 特别危险性** 无
- 5.3 灭火注意事项和防护措施** 移除或隔离所有火源。在受保护的地方灭火。在上风向灭火。靠近火源的容器应立即移走或用水冷却。穿戴自给式呼吸器及防护服。根据当地紧急计划，决定是否需要撤离或隔离该区域。

6. 泄露应急处理

6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

确保足够的通风。用所需的个人防护设备。将人员疏散至安全地带。人员须远离溢出/泄露区域，或处于上风口。清除所有火源。对静电采取预防措施。

6.2 环境保护措施

不得冲入地表水或污水排放系统。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

在进行任何操作时必须佩戴合适的个人防护用品。疏散无关人群并提出泄露警示。移开所有火源。防止物料进入下水道、排洪沟等限制性空间。用惰性吸附材料吸收，存放于适当的密闭容器中待处置。清除所有点火源，对静电采取预防措施。使用不产生火花的工具和防爆设备。

6.4 防止发生次生灾害的措施

禁止进入下水道系统；消除所有点火源。

7. 操作处置与储存

7.1 操作处置

穿个体防护装备/戴防护面具，确保足够的通风，严防进入眼中、接触皮肤或衣服，避免食入和吸入。远离明火、热表面和点火源，使用不产生火花的工具和防爆设备，对静电采取预防措施。

7.2 储存处置

储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂、碱类等分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

8. 接触控制/个人防护

危害组成及职业接触限值	不含有职业接触限值的物质。
生物接触限制	不含有生物接触限制的物质。
监测方法	无数据资料
工程控制	采取局部排风或其它工程控制手段来保持空气中的浓度在规定的暴露限值以下。如果没有现行的暴露限值或规定值可供参考，对于大多数操作情况而言，常规的通风条件即能满足要求。某些操作可能需要局部排气通风。
个人防护	
呼吸系统防护	当有可能超过暴露限值要求或规定值时，应当穿戴呼吸保护装置。如没有适用的暴露限值或规定值，当出现不良反应如呼吸刺激或感觉不适，或者经风险评估证明有危害存在时，都应当穿戴呼吸保护装置。多数情况下无须呼吸保护；然而，如果感到不适时须使用经认可的空气净化呼吸器。下面列出的是有效的空气净化呼吸器类型：颗粒物过滤器
眼睛防护	使用安全眼镜(带有侧面防护)。
身体防护	需穿着洁净长袖护身衣外，不需要采取其它任何防护措施。
手防护	操作此材料时无需配戴化学防护手套。
其他防护	遵循化学品的不需要采取其它任何防护措施。每次轮班结束、吃饭、吸烟和上厕所前洗手。

9. 理化特性

形态	液体。
颜色	无色透明
气味	芳香气味
气味阈值	无数据资料
pH	无数据资料
熔点、凝固点	无数据资料
初始沸点与沸程	无数据资料
闪点	> 100℃
蒸发速率	无数据资料。
易燃性(固体,气体)	无数据资料。
燃烧/爆炸上下限	无数据资料

蒸汽压	无数据资料
蒸汽密度	无数据资料
相对密度	1.23
溶解性	在水中溶解性——无数据资料

	在其他物质溶解性——易溶于二甲苯
正辛醇/水分配系数	无数据资料
自燃温度	无数据资料
分解温度	无数据资料
黏度	无数据资料
爆炸性	无数据资料

10. 稳定性和反应性

稳定性	正常环境温度下储存和使用，本品稳定。
危险反应	不会发生危险的聚合反应。
避免接触条件	静电放电、热、潮湿等。强酸或强碱的催化作用引起聚合或分解。
禁配物	强氧化物，酸碱类。
热分解和燃烧产物	氧化硅。二氧化碳及微量的未完全燃烧的碳化合物。

11. 毒理学数据

急性毒性	急性经口：LD 50 (老鼠): >5580 mg/kg。 急性经皮：LD 50 (老鼠): > 2,400 mg/kg 急性吸入：LC50 (老鼠,4 h): 30 mg/l。
亚急性和慢性毒性	(老鼠，口服, 5 天): 25 mg/kg 无不良反应
刺激性	皮肤刺激：家兔，局部发红、局部干燥或脱落。 眼睛刺激：家兔，暂时性眼角膜损伤。
致敏性	测试类型：Magnusson-Kligmann (文献参考) 方法：OECD 测试导则 406 结果：豚鼠，阴性，未引起过敏反应。
生殖细胞致突变性	测试类型：Ames 试验 (文献参考) 方法：OECD 测试导则 471 结果：阴性 测试类型：显性致死实验。 方法：OECD 测试导则 478 结果：大鼠，阴性

致畸性	无数据资料。
致癌性	无数据资料。
生殖毒性	无数据资料。

特异性靶器官系统毒性（一次接触）无数据资料。

特异性靶器官系统毒性（多次接触）无数据资料。

其他说明 无数据资料。

12. 生态学数据

生态毒性	无数据资料。
持久性与降解性	无数据资料。
生物蓄积潜力	无数据资料。
土壤的迁移性	无数据资料。
其他环境危害	无数据资料。

13. 废弃处置

废弃物性质	易燃液体。
废弃处置方法	废物被分为危险物质，尽可能回收利用。如果不能回收利用，采用焚烧方法进行处置。不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。所有处置操作必须遵循国家、省市和当地的有关法规要求。

废弃注意事项 处置前应参阅国家和地方有关法规。

14. 运输信息

联合国危险货物编号（UN号）	欧洲陆运危规/ADR/RID：1993 国际海运危规/IMDG：1993 国际空运危规/IATA-DGR：1993
联合国运输名称	欧洲陆运危规：易燃液体。 国际海运危规：易燃液体。 国际空运危规：易燃液体。
运输危险类别	欧洲陆运危规/ADR/RID：3，国际海运危规/IMDG：3，国际空运危规 / IATA-DGR：3。
包装类别	欧洲陆运危规 / ADR/RID: III 国际海运危规 / IMDG: III 国际空运危规 / IATA-DGR: III。
环境危害	海洋污染物（是/否）：否

运输注意事项

产品被美国交通部(DOT)定义为“易燃”。请根据化学品性质选择合适的运输工具及相应的运输储存条件。运输工具应配备相应品种和数量的消防材料及泄露应急处理设备。如选择公路运输，请按规定路线行驶。

15. 法规信息

国内化学品安全管理法规

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准：GB16483-2000，GB13690-1992，GB3944-1985，GB18218-2000，GB6944-86，GB190-90，GB12268-90，GA57-93，GB/T15098-94，GBZ2-2002及相关法规：

《危险货物运输管理规则》（铁道部1995年颁布）

《危险化学品安全管理条例》（国务院2002年颁布）

国际法规

联合国《关于危险货物运输的建议书》（简称UN RTDG）

化学品名录

该产品中的所有成分均被登记在中国现有化学物质名录（IECSC）中。

16. 其他信息

填表日期

2024年11月5日

填表部门

EHS部

数据审核单位

修改说明

第五版

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，对于本产品与其他物质的混合等情况不适用。本文件中的信息是基于我们目前所知，就正确的安全提示来说适用于本品该信息不代表对此产品性质的保证。本公司对任何操作或者接触上述产品而引起的损害不负有任何责任。