



化学品安全说明书

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

1. 化学品信息

产品名：聚耐美天冬聚脲防腐涂料（A/B双组分）

型号：聚耐美天冬聚脲防腐涂料

制造商：聚耐美（山东）新材料有限公司

地址：山东省德州市乐陵市铁营镇循环经济示范园院内7号

紧急联系电话：0534-6836668、18516800818

2. 危险性概述

危险性类别	根据GB 30000.1-2024《化学品分类和标签规范 第1部分：通则》及各适用分则评估，本品不符合 GHS 各类危险有害性的分类标准。
象形图	无危险象形图。
警示词	无警示词。
危险信息	无危险信息。
防范说明	无防范说明。
其他未分类的危险概述	无相关信息。

3. 成分/组分描述

组分	组成说明	浓度（wt%）
A组分（主剂）	天冬聚脲/天门冬氨酸酯树脂体系、颜填料及助剂。	>90
B组分（固化剂）	异氰酸酯类固化剂。	>90
混合比例	1:1重量比。	

4. 急救措施

眼睛接触	立即翻开上下眼睑，以流动清水冲洗数分钟；取下易摘隐形眼镜。刺激持续时就医。
皮肤接触	脱去污染衣物，以纸或布吸除残留物，再用温和肥皂和清水彻底清洗；不适持续时就医。
吸入	移至空气新鲜处并保持呼吸舒适；出现呼吸道症状时立即就医。
食入	用水漱口，不得擅自催吐；立即联系医生或中毒控制机构。

5. 消防措施

灭火方式及灭火器	根据周围火情选用水雾、干粉、二氧化碳或耐醇泡沫。
----------	--------------------------



源于此物质的特别危害	无特殊燃爆危险；受热燃烧时可能释放刺激性烟气。
保护消防人员的防护设备	消防人员佩戴全身防护装备和正压自给式呼吸器；冷却受热容器并防止消防废水进入环境。
进一步信息	无数据资料。

6. 应急意外泄漏

应急处理	隔离泄漏区域并加强通风。未佩戴适当防护用品者不得接触泄漏物；远离热源和火源，防止进入下水道、土壤或密闭空间。
消除方法	在安全情况下阻断泄漏；以砂、蛭石等惰性材料吸收并置入相容、有标签的容器。含固化剂废物留出受控释气条件后再封闭。

7. 处置与储存

处置	保持良好通风，远离火源并防止静电。A、B组分低速搅拌至均匀，混合料须在30分钟内使用。
储存	原包装未开封时，于15℃-35℃干燥、有遮盖处储存，存放期12个月。

8. 暴露控制/个人防护

检测方法	液相色谱法。
工程控制	优先密闭操作，并采用局部排风或整体通风。
呼吸系统防护	通风不足时使用适用的呼吸防护；喷涂等雾化作业采用经风险评估的供气式呼吸防护。
眼睛防护	佩戴化学安全护目镜；有飞溅风险时加用面屏。
身体防护	穿防渗工作服或围裙。
手防护	佩戴经材料兼容性评估的耐化学手套。
其他防护	污染衣物清洗后再用或依法处置；操作后彻底洗手；作业区严禁吸烟、饮食。

9. 理化特性

组成	物理性质	参数值
A组分（主剂）	外观	实色液体，颜色可定制。
	气味	轻微的醚酯味。
	闪点	76℃
	黏度	约500 mPa·s
	固含量	>90
B组分（固化剂）	外观	无色粘稠液体。
	气味	几乎无味道。
	闪点	120℃
	黏度	约500 mPa·s
	固含量	无数据资料。
混合体系	气味	几乎无味。
	固含量	90%。



10. 稳定性

稳定性	在第7节规定的密闭、干燥、15℃-35℃储存条件下稳定。
应避免的条件	水分和水汽、高温、阳光直射、热源及火源。
不相容性	含异氰酸酯组分应避免水、强酸碱、胺类、醇类及其他反应性物质。
危险的分解产物	火灾或高温下可能产生一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物及刺激性烟气。
有害聚合	不会发生。

11. 毒理学

一般的产品信息	根据规定的标准，该产品不会对人体造成危害。
急性毒性	不会发生。
皮肤/眼睛刺激	可能引起刺激；应避免直接接触。
呼吸或皮肤致敏	含异氰酸酯组分存在皮肤和呼吸道致敏风险。
致癌性	没有可用信息。
致突变性	没有可用信息。
生殖毒性/致畸性	没有可用信息。
其他毒理学资料	本品未进行毒性实验。危险性评价基于来自同类产品、原材料数据和技术文献信息。

12. 生态毒性

生态毒性	无数据资料。
持久性和降解性	无数据资料。
潜在的生物累积性	无数据资料。
土壤中的迁移性	无数据资料；防止未固化物料进入水体、下水道和土壤。

13. 废弃处置方法

废弃物性质	未固化A/B组分、混合残料及污染包装应分别鉴别废物属性；完全固化物按当地规定处置。
废弃处置方法	不得排入下水道；分类收集并交由有资质单位依所在地法规处置。



14. 运输信息

联合国危险货物编号	无限制
联合国规定的装运名称	无限制
运输危险等级	无限制
包装组	无限制
环境危害	无资料
用户特别注意事项	A、B组分应分别依据实际配方与运输方式分类。运输中保持原包装密封直立，防挤压碰撞、日晒、雨淋和受潮。

15. 法规信息

以下法规 and 标准用于本说明书的编写与管理：

《危险化学品安全管理条例》（国务院令第591号及后续修订）；

GB/T 16483-2008《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》；

GB/T 17519-2013《化学品安全技术说明书编写指南》；

GB 30000.1-2024《化学品分类和标签规范 第1部分：通则》及适用分则；

危险化学品目录、职业接触限值、危险货物运输及废物处置的现行适用规定。

16. 其他信息

本说明书依据现有产品TDS、用户指定参考模板及目前可获得的信息编制，用于安全操作指引，不构成对产品性质的保证。TDS未列明的处置项目采用用户指定参考模板的通用结论；危险性分类、职业接触限值和运输分类仅按现有资料填写。产品信息更新时应同步修订本说明书。