



Pony Testing International Group

报告编号(Report ID): H02202024816D

SDS 报告

(SDS Report)

样品名称
(Sample Description)

固体环氧树脂 CEM-803U

委托单位
(Applicant)

安徽美佳新材料股份有限公司

PONY 谱尼测试

Pony Testing International Group

www.ponytest.com

化学品安全技术说明书

依照 GB/T 16483: 2008 & GB/T 13690: 2009
固体环氧树脂

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名: 固体环氧树脂 CEM-803U

化学品英文名: Solid Epoxy ResinCEM-803U

推荐用途: 固体环氧树脂主要用于生产粉末涂料

限制用途: 无资料

委托单位名: 安徽美佳新材料股份有限公司

委托单位英文名: Anhui Meijia New Materials CO., LTD.

地址: 安徽省芜湖市繁昌经济开发区

邮编: 241200

电话号码: +86 553-7718187

传真号码: +86 553-7718299

电邮: admin@anhuimeijia.com

应急电话: +86 553-7718187

生产单位名称: 安徽美佳新材料股份有限公司

第二部分 危险性概述

物理和化学危害: 该产品不可燃。

人体健康危害: 接触或吸入该产品的粉尘可能会导致眼睛、呼吸道刺激。

环境危害: 该产品在环境中不易降解。但在高温下可能发生热分解。

特殊危害: 无相关资料。

联合国危险性分类: 无。

欧盟分类 (依据 1999/45/EC 法令):

危害图标: 无

风险描述: 见第十六部分。

安全说明:

S9: 保持容器在通风良好的场所。

S16: 远离火源, 禁止吸烟。

S29: 不要排入下水道。

主要症状: 详细信息见第十一部分。

应急综述: 发生事故时或感觉不适时, 立即求医。详细信息见第四部分。

第三部分 成分/组成信息

总体化学品描述: 该化学品为混合物。

成分/组成信息:

组成成分	CAS No.	浓度 (重量百分比)	EC#	危险声明码
环氧树脂	无	99.5%	无	无
水	7732-18-5	0.5%	无	无

涉及的所有风险分级 (R-phrases) 请参阅第十六部分。

第四部分 急救措施

吸入: 如果吸入, 移至通风良好处。如果呼吸停止, 给予人工呼吸。如果呼吸困难, 给氧。如果出现咳嗽或其它症状, 立即就医。

皮肤接触: 如果出现过敏, 除去受污染的衣物、鞋后, 用肥皂和水清洗受影响区域。如果过敏症状产生或持续, 立即就医。受污染的衣物再次使用前应先清洗。

眼睛接触: 如果接触眼睛, 立即用清水清洗眼睛至少 15 分钟, 反复提起眼睑。如果可行, 检查并移除隐形眼镜。切勿搓揉眼睛。立即就医。

食入: 如果误食, 在专业医师指导下催吐。如果患者清醒, 漱口后服用 2-4 杯牛奶或清水。如果患者失去意识, 切勿从口腔给予任何物品。立即就医。

主要症状: 详细信息见第十一部分。

急救人员保护措施: 按照第八部分的指示, 使用适当的保护设施。

给医生的建议: 根据出现的症状进行治疗。

第五部分 消防措施

灭火方法: 使用适合周围火灾环境的灭火方式。如泡沫, 二氧化碳, 化学干粉, 干砂, 水或喷雾。

危险特性: 该产品不可燃。该物质在高温下可能发生热分解。

特殊灭火方法: 如果发生火灾, 及时疏散和隔离人群。在不危及人员安全情况下, 由受过训练的专业人员进行灭火。在不危及人员安全情况下尽可能将容器从火场移至空旷处。该产品和水混合后可能会有滑腻危险, 走过泄漏物周围或处理破损包装袋时应注意以免滑倒。灭火时应处于上风处, 以避免接触有害蒸汽和有毒分解产物。采取措施避免该物质和灭火的流出物进入溪流或供水系统。

消防员防护装备: 消防人员请穿着有正压自给式呼吸器(符合 MSHA/NIOSH 标准或其它同等标准)的全式消防服。

第六部分 泄漏应急处理

作业人员保护措施: 避免走过泄露物质。该产品和水混合后可能会有滑腻危险, 走过泄漏物周围或处理破损包装袋时应注意以免滑倒。避免吸入粉尘或烟雾。处理前应参考第五部分和第七部分。并按照第八部分的指示, 使用适当的保护设施。

环境保护措施: 采取预防措施以避免泄漏物污染地面或进入排水系统、地表水、下水道或地下水系统。

飞溅/泄漏处理措施: 移除所有火源。在不危及人员安全情况下, 停止泄露, 并将容器从泄露区域移出。将泄漏物小心的扫起, 然后置于合适的容器内待处理。避免产生粉尘环境。如有必要, 先润湿以免扬尘。大量泄漏时, 可盖上塑料薄膜或篷布以减少扩散。处理后的残余物质可用水冲洗, 冲洗用水作为废水处理。

第七部分 操作处置与储存

一般资料: 该产品的储存、处理和使用应符合工业卫生标准和当国当地的法律规定。该产品的储存、处理和使用区域禁止进食、饮水和吸烟。操作后, 工作结束后, 饭前, 饮水, 抽烟和如厕前请清洗双手、前臂和脸。

操作注意事项: 确保工作区域通风良好。轻拿轻放, 保持容器密闭并远离不相容物质(见第十部分)、火源或热源(如明火、过度加热)、食物、饮料、饲料和潮湿。减少粉尘的产生和积聚。避免接触眼睛, 避免吸入或误食。移除受污染衣物和鞋子。受污染衣物和鞋子再次使用前应彻底清洗。空容器中可能有产品残留。工作区域应备有相应品种和数量的消防器材、泄漏应急处理

设备和合适的收容材料。

储存注意事项: 不使用时保持容器密闭。储存于凉爽、干燥、通风良好处远离不相容物质（见第十部分）、火源或热源（如明火、过度加热）、食物、饮料、饲料和潮湿。做好防潮处理。切忌混储，应与氧化剂和食用化学品分开存放。定期检查容器，避免出现损坏或泄漏。轻装轻卸，避免损坏包装容器。储区应有相应品种和数量的消防器材、泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

第八部分 接触控制/个体防护

工程控制: 保持通风以降低空气中的聚集浓度。配备安全淋浴和洗眼设备。

卫生措施: 该产品的储存、处理和使用应符合工业卫生标准和当国当地的法律规定。该产品的储存、处理和使用区域禁止进食、饮水和吸烟。操作后，工作结束后，饭前，饮水、抽烟和如厕前请清洗双手、前臂和脸。

呼吸系统防护: 工作环境需要时佩戴合适的呼吸器或面罩。大量泄露或火灾时佩戴全面罩式的正压供气呼吸器或正压自给式呼吸器。

手防护: 佩戴合适的防护手套以减少皮肤接触。

眼睛防护: 佩戴防尘护目镜，以避免飞溅刺激眼睛。

皮肤和身体防护: 穿着合适的工作服以减少皮肤接触。

第九部分 理化特性

外观与性状：白色粉末状固体。	气味：无特殊气味。
pH 值：不可测	凝固点（℃）：无资料
熔点（℃）：无资料	沸点（℃）：无资料
闪点（℃）：不可测	爆炸极限：无资料
蒸汽压：无资料	相对蒸气密度（空气=1）：无资料
密度：无资料	溶解性：不溶于水。
n-辛醇/水分配系数：无资料	自燃温度（℃）：无资料
分解温度：无资料	气味阈值：无资料
蒸发率：无资料	粘度：无资料
易燃性：经《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》规定的易于燃烧固体的初步甄别试验，表明该产品属于不可燃类。	

第十部分 稳定性和反应活性

稳定性：通常使用和存储条件下，稳定。

危险反应：该产品不可燃。但在高温下，可能发生热分解。

应避免的条件：不相容的物质、产生粉尘环境，火源或热源（如明火、过度加热）。

不相容的物质：强氧化剂。

危险的分解产物：在高温下，该物质可能会分解生成含碳氧化物并产生烟雾。

聚合危害：无相关文献报道。

第十一部分 毒理学资料

呼吸或皮肤致敏性： 无可用数据。

生殖细胞突变性： 无可用数据。

生殖毒性： 无可用数据。

特异性靶器官系统毒性——一次性接触： 无可用数据。

特异性靶器官系统毒性——反复接触： 无可用数据。

吸入危害： 无可用数据。

健康危害：

- a. 吸入：吸入粉尘可能导致呼吸道刺激。
- b. 皮肤：如果长时接触大量粉尘可能导致皮肤刺激。
- c. 眼睛：直接接触粉尘可能导致眼睛刺激。
- d. 食入：误食可能导致消化道刺激。

第十二部分 生态学资料

持久性和降解性: 无可用数据。

生物累积性: 无可用数据。

土壤中的迁移性: 无可用数据。

水源危险性类别 (WGK): 无可用数据。

其他影响: 无可用数据。

第十三部分 废弃处置

废弃处置方法: 废弃时, 必须确定该物质是否属于危险废弃物。废弃时应参阅区域、国家和地方相关法律法规。应避免或尽可能的减少废弃物的产生。包装材料可能含有该物质残留, 应和该物质的废弃物一样处理。清洁后的包装材料应根据当地法规进行回收或再利用处理。避免废弃物扩散或污染土壤、水路、水渠和下水道。操作、储存时的注意事项和工人的防护措施请参考第七部分操作处置与储存和第八部分接触控制/个体防护的内容。

第十四部分 运输信息

该产品未被 IMDG 2010 版; GB 6944-2012; GB12268-2012 列为运输危险物质。

联合国 UN 编号: 无

联合国危险性分类: 无

联合国运输名称: 无

包装标志: 无

联合国包装类别: 无

海洋污染物 (是/否): 否

散装运输 (参照 MARPOL73/78 附录 II 和 IBC Code): 无

运输方式: 海运。

包装情况: 无

运输注意事项: 包装要完整, 运输要稳妥。避免包装的物理损害。远离热源或明火。

第十五部分 法规信息

参考法规:

a).国内法规:

化学品安全技术说明书编写规定 (GB16483-2008);

化学危险物品安全管理条例 (2002 年 1 月 26 日国务院发布);

化学危险物品安全管理条例实施细则 (化劳发[1992] 677 号);

工作场所安全使用化学品规定 ([1996]劳部发 423 号);

工作场所有害因素职业接触限值 第 1 部分: 化学有害因素 (GBZ2.1-2007);

危险货物品名表 (GB12268-2012);

危险货物分类和品名编号 (GB 6944-2012);

中国民用航空危险品运输管理规定;

道路危险货物运输管理规定;

铁路危险货物运输管理规则;

b).国际/欧洲法规:

化学品安全资料表: 内容和项目顺序 (ISO11014: 2009);

国际海运危险货物规则 (IMDG Code) (2010 年版);

联合国关于危险货物运输的建议书 (TDG) (17 版)。

第十六部分 其它信息

填表部门: 技术部门

填表时间: 2013-2-26

数据审核单位:

修改说明:

注: 本份 SDS 中的信息只是基于我们当前的所拥有的相关材料的信息而编制的, 只是为了描述本品的健康、安全与环境需求, 以使各有关方面能更好地了解 and 信任本产品。这些信息只是提供给您, 以供考虑、研究和确认。其中的一些危害预防措施描述并非唯一的。

所以本份 SDS 不能作为使用本品实现任何特定目的的保证。各有关使用者有责任预先完成本品的安全性及其他方面的测试, 以评判其是否满足您的使用目的。

本档中涉及的所有 R 短语列表:

- F: 易燃的
- Xn: 有害的
- R11: 高度易燃。
- R20: 吸入时有害。
- R36/37: 对眼睛和呼吸系统有刺激性。
- R66: 长期接触可能引起皮肤干裂。

其他信息:

ACGIH:美国政府及工业卫生协会 (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) ;
BCF:生物浓缩因子 (Bioconcentration Factor) ; BOD: 生化需氧量 (Biochemical oxygen demand) ;
CAS:化学文摘社 (Chemical Abstracts Service) ; DSL:加拿大国内物质目录 (the Domestic Substances List of Canada) ; EC: 欧洲委员会 (European Commission) ; EC50: 半数效应浓度 (Median effective concentration) ; IARC:国际癌症研究中心 (International Agency for Research on Cancer) ; IATA:国际空运联合会 (International Air Transport Association) ; IECSC:中国现有化学品名录 (Inventory of Existing Chemical Substances in China) ; IMDG:国际海运危险货物 (International Maritime Dangerous Goods) ; LC50: 半数致死浓度 (lethal concentration, 50 percent kill) ; LD50: 半数致死剂量 (lethal dose, 50 percent kill) ; NDSL:加拿大非国内物质目录 (the Non-Domestic Substances List of Canada) ; NIOSH:美国国家职业安全健康研究所 (US National Institute for Occupational Safety and Health) ; NOEC:无可观察效应浓度 (No observed effect concentration) ; NTP: 美国国家毒理学项目 (US National Toxicology Program) ; OSHA: 美国职业安全与卫生管理局 (US Occupational Safety and Health) ; PC-STEL: 短间接接触容许浓度; PC-TWA: 时间加权平均容许浓度; PEL: 容许暴露限值(Permissible Exposure Level); REL:推荐的接触限值 (Recommended Exposure Limit) ; RTECS:化学物质毒性作用登记 (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances) ; STEL:短期接触限值 (Short Term Exposure Limit) ; TDG:联合国关于危险货物运输的建议书规章范本 (Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS Model Regulations) ; TLV: 阈限值 (Threshold Limit Value) ; TOD:总有机碳 (Total Organic Carbon) ; TSCA:美国有毒物质控制法 (Toxic Substances Control Act of USA) ; TWA:时间加权平均 (Time Weighted Average)