

第 1 部分 化学品及企业标识

化学品标识:

中文名称: 环氧灌封树脂
英文名称: Epoxy potting resin
产品代码: 381-6 甲组

企业标识:

企业名称: 浙江荣泰科技企业有限公司
企业地址: 浙江省嘉兴市南湖区科技城工业园区明新路 522 号
邮政编码: 314006
电话号码: +86-573-83188888
传真号码: +86-573-83182300
电子邮件: kefu@jxrt.com

应急咨询电话:

+86-532-83889090 (24h)

化学品的推荐用途和限制用途:

推荐用途: 电气绝缘灌封用树脂
限制用途: 无相关信息, 仅用于工业用途

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述: 无资料

GHS 危险性类别: 无资料。

GHS 危险性要素:

象形图: 无资料。

信号词: 无资料。

危险性说明: 无资料。

防范说明:

预防措施: 无资料。

事故响应: 无资料。

安全储存: 无资料。

废弃处置: P501 按当地法规处置内装物/容器。

物理和化学危险: 无资料。

健康危害: 无资料。

环境危害: 无资料。

第3部分 成分/组成信息

产品形式: 混合物

组分	浓度或浓度范围 (%)	CAS No.
E 型环氧树脂	40~45	-
氢氧化铝	55~60	21645-51-2
其他助剂	≤1	-

第4部分 急救措施

急救措施的描述：

吸入：如果吸入，请将患者移到新鲜空气处。

皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感，就医。

眼睛接触：分开眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。立即就医。

食入：漱口，禁止催吐。立即就医

对保护施救者的忠告：将患者转移到安全的场所。咨询医生。出示此化学品安全技术说明书给医生看。

对医生的特别提示：无资料。

第5部分 消防措施

灭火方法：用水雾、干粉、泡沫或二氧化碳灭火剂灭火。避免使用直流水灭火，直流水可能导致可燃性液体的飞溅，使火势扩散。

特别危险性：热分解会导致释放出刺激性和有毒气体和蒸气，碳氧化物 (COx)。

灭火注意措施及防护措施：消防人员须佩戴携气式呼吸器，穿全身消防服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中发出声音，必须马上撤离。隔离事故现场，禁止无关人员进入。收容和处理消防水，防止污染环境。

第6部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：建议应急处理人员戴携气式呼吸器，穿防静电服，戴橡胶耐油手套。禁止接触或跨越泄漏物。作业时使用的所有设备应接地。尽可能切断泄漏源。消除所有点火源。根据液体流动扩散的影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。

环境保护措施：收容泄漏物，避免污染环境。防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：

少量泄漏：尽可能将泄漏液体收集在可密闭的容器中。用沙土、活性炭或其它惰性材料吸收，并转移至安全场所。禁止冲入下水道。

大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。封闭排水管道。用泡沫覆盖，抑制蒸发。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至危险废物处理场所处置。

其他信息：无资料。

第 7 部分 操作处置和储存

操作注意事项: 操作人员应经过专门培训, 严格遵守操作规程。操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行。避免眼和皮肤的接触, 避免吸入蒸汽。个体防护措施参见第 8 部分。远离火种、热源, 工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。如需罐装, 应控制流速, 且有接地装置, 防止静电积聚。避免与氧化剂等禁配物接触(禁配物参见第 10 部分)。搬运时要轻装轻卸, 防止包装及容器损坏。倒空的容器可能残留有害物。使用后洗手, 禁止在工作场所进饮食。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

储存注意事项: 储存于阴凉、通风的库房。库温不宜超过 35℃。应与氧化剂、食用化学品分开存放, 切忌混储(禁配物参见第 10 部分)。保持容器密封。远离火种、热源。库房必须安装避雷设备。排风系统应设有导除静电的接地装置。采用防爆型照明、通风设置。禁止使用易产生火花的设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

第 8 部分 接触控制/个体防护

职业接触限值: 无资料。

生物限值: 无资料。

监测方法: GBZ/T 160.1~GBZ/T 160.81-2004 工作场所空气有毒物质测定(系列标准), EN 14042 工作场所空气用于评估暴露于化学或生物试剂的程序指南。

工程控制: 作业场所建议与其它作业场所分开。密闭操作, 防止泄漏。加强通风。设置自动报警装置和事故通风设施。设置应急撤离通道和必要的泻险区。设置红色区域警示线、警示标识和中文警示说明, 并设置通讯报警系统。提供安全淋浴和洗眼设备。

个体防护装备:

呼吸系统防护: 如果通风不良, 配戴适当的呼吸防护设备

手防护: 戴橡胶耐油手套。

眼睛防护: 戴化学安全防护眼睛。

皮肤和身体防护: 穿防护工作服。

第 9 部分 理化特性

外观与性状:	粘稠液体。	爆炸上下限(V/V):	无资料
气味:	特殊性气味	饱和蒸气压:	无资料
pH 值:	无资料	相对蒸气密度:	无资料
熔点/凝固点:	无资料	密度/ 相对密度/ 比重:	约 1.60g/cm ³ /23℃
沸点:	无资料	溶解性:	不溶于水, 溶于大多数有机溶剂
闪点:	无资料	n-辛醇/水分配系数:	无资料
燃烧热:	无资料	引燃温度:	无资料

第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性: 在正常储存温度（35℃下）和储存期内稳定。

可能的危险反应: 正常情况下不会发生。

应避免的条件: 明火、热、潮湿等。

不相容的物质: 强酸、强碱、强氧化剂和水。

危险的分解产物: 发生燃烧时有可能产生一氧化碳。

第 11 部分 毒理学资料

急性毒性: 无资料。

皮肤刺激或腐蚀: 无资料。

眼睛刺激或腐蚀: 无资料。

呼吸或皮肤过敏: 无资料。

生殖细胞突变性: 无资料。

致癌性: 无资料。

生殖毒性: 无资料。

特异性靶器官毒性—— 一次接触: 无资料。

特异性靶器官毒性—— 反复接触: 无资料。

吸入危害: 无资料。

第 12 部分 生态学信息

生态毒性:

鱼类急性毒性试验: 无资料。

溞类急性活动抑制试验: 无资料。

藻类生长抑制试验: 无资料。

对微生物的毒性: 无资料。

对微生物的毒性: 无资料。

持久性和降解性: 无资料。

潜在的生物累积性: 无资料。

土壤中的迁移性: 无资料。

第 13 部分 废弃处置

废弃处置方法: 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。

废弃注意事项 (包括废弃包装): 处置前应参阅国家和地方有关法规。处置过程中应避免污染环境。

第 14 部分 运输信息

联合国危险货物编号 (UN 号): 无资料。

联合国运输名称: 无资料。

联合国危险性分类: 无资料。

包装类别 (如果有): 无资料。

海洋污染物 (是/否): 否

运输注意事项:

运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。夏季最好早晚运输。运输途中应防暴晒、雨淋, 防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。公路运输时要按规定路线行驶, 勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。

第 15 部分 法规信息

下列法律、法规、规章和标准, 对该化学品的管理作相应的规定:

《职业病危害因素分类目录(2015)》: 未列入

《危险品化学品目录 (2015)》: 未列入

《重点环境管理危险化学品目录》: 未列入

《中国严格限制进出口的有毒化学品目录》: 未列入

《麻醉药品和精神药品品种目录 (2013 年版)》未列入

《易制爆危险化学品名录 (2017)》: 未列入

《首批和第二批重点监管的危险化学品名录》: 未列入

《高毒物品目录》: 未列入

《易制毒化学品管理条例》: 未列入

《中国现有化学物质名录(2013)》: 列入

第 16 部分 其他信息

最新修订日期: 2019.7.1

编写和修订信息:

本版为第 2.0 版, 按照 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013、GB 30000 系列分类标准编制。

参考文献:

【1】国际化学品安全规划署: 国际化学品安全卡 (ICSC), 网址: <http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>。

【2】国际癌症研究机构, 网址: <http://www.iarc.fr/>。

【3】OECD 全球化学品信息平台, 网址:

http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en。

【4】美国 CAMEO 化学物质数据库, 网址: <http://cameochemicals.noaa.gov/search/simple>。

【5】美国医学图书馆: 化学品标识数据库, 网址: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>。

【6】美国环境保护署: 综合危险性信息系统, 网址: <http://cfpub.epa.gov/iris/>。

【7】美国交通部：应急响应指南，网址：<http://www.phmsa.dot.gov/hazmat/library/erg>。

【8】德国 GESTIS-有害物质数据库，网址：<http://gestis-en.itrust.de/>。

缩略语和首字母缩写：

CAS—化学文摘号

MAC—最高容许浓度

PC-STEL—短时间接触容许浓度

IARC—国际癌症研究机构

PNEC—预测的无效应浓度

LD₅₀—50%致死剂量

EC₅₀—50%有效浓度

POW—辛烷水分配系数

vPvB—持久性，生物累积性

IMDG—国际海事组织

UN—联合国

NFPA—美国消防协会

TSCA—美国 TSCA 化学物质名录

PC-TWA—时间加权平均容许浓度

DNEL—衍生的无影响水平

RPE—呼吸防护设备

LC₅₀—50%致死浓度

NOEC—无观测效应浓度

PBT—持久性，生物累积性，毒性

BCF—生物浓度因子

CMR—致癌、至畸和有生殖毒性的化学物质

ICAO/IATA—国际民航组织/国际航空运输协会

ACGIH—美国工业卫生会议

OECD—经济合作与发展组织

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，对于本产品与其它物质的混合物等情况不适用。本 SDS 只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。本 SDS 的使用者，须对该 SDS 的适用性作出独立判断。由于使用本 SDS 所导致的伤害，本 SDS 的编写者将不负任何责任。