

环氧树脂（液体） 安全技术说明书



环 氧 树 脂

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：环氧树脂（液体）

化学品英文名称：

企业名称：巴陵石化公司

地址：湖南省岳阳市云溪区

邮编：414014

网址：<http://www.sinopec-epoxvresin.com>

电子邮件地址：service@epoxvresin.com.cn

传真号码：07308482376

企业应急电话：07308495333

国家应急电话：0532-83889090

技术说明书编码：BL/SZAH0001-6

生效日期：2015年8月1日

第二部分 成分/组成信息

化学品名称：环氧树脂（液体）

主要成分：纯品

有害物成分：无

浓度：

CAS No. : 无

第三部分 危险性概述

危险性类别：未列入危险化学品目录（2015版）

侵入途径：吸入、食入。

健康危害：接触危害主要为过敏而出现皮肤疾病，皮炎，有时伴有眼睛、上呼吸道刺激，制备和使用工人可有头痛、恶心、食欲不振，眼睑水肿等症。

环境危害：无资料

燃爆危险：难燃。

第四部分 急救措施

皮肤接触：脱去污染衣着，立即用大量流动清水冲洗。

眼睛接触：立即翻开上下眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。

吸入：呼吸道受刺激立即移至新鲜空气处，保持呼吸道通畅，必要时给与输氧，停止呼吸时，立即进行人工呼吸，就医。

食入：误入口内立即用清水漱口并服大量冷开水催吐，有条件的可用牛奶洗胃。

第五部分 消防措施

危险特性：本产品为液体树脂，高温蒸汽与空气可形成爆炸性混合物，遇火星发生爆炸。

有害燃烧产物：一氧化碳。

灭火方法及灭火剂：雾状水、泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。

灭火注意事项：无。

第六部分 应急处理

应急处理：尽可能切断泄漏源。防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：尽可能将溢漏液收集在容器内，用干燥砂土或类似物质吸收。若大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。转移至专用收集器内，回收或运至废物处理场所处理。

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，加强通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。远离火种、热源、工作场所严禁吸烟。搬运时要轻装轻卸，防止包装损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。高温液体环氧树脂包装时，建议佩戴防护面罩，防止飞溅、烫伤。

储存注意事项：储存于阴凉、通风仓库内。避免与火种、热源接触，避免日光直晒。包装必须密封，切勿受潮。注意轻搬轻放，防止容器损坏。

第八部分 接触控制/个体防护

最高容许浓度：未制定标准。

工程控制：密闭操作，全面排风。

呼吸系统防护：本品常温状态下为液态，不易挥发，无需特殊防护。

眼睛防护：戴防护面罩。

身体防护：穿一般作业防护服。

手防护：操作人员应戴一般作业防护手套。

其他防护：工作中禁止吸烟，保持良好卫生习惯。

第九部分 理化特性

外观与性状：液态，无臭、无味透明

熔点（℃）：\

沸点（℃）：无数据

相对密度（水=1）：无数据

相对蒸气密度（空气=1）：无数据

饱和蒸气压（kPa）：无数据

燃烧热（KJ/mol）：无数据

临界温度（℃）：无数据

临界压力（MPa）：无数据

闪点（℃）：无数据

溶解性：溶于丙酮、乙二醇、甲苯、二甲苯、MIBK 等

主要用途：用作金属涂料、金属粘合剂、玻璃纤维增强结构材料、防腐材料、金属加工用模具等。在电器工业中用作绝缘材料。

第十部分 稳定性和反应活性

稳定性：稳定

禁配物：氧化剂

避免接触的条件：受热、明火

危险反应：高温蒸汽与空气形成爆炸性混合物，遇火星会发生爆炸。

危险的分解产物：一氧化碳

第十一部分 毒理学资料

急性毒性：无资料

亚急性和慢性毒性：无资料

刺激性：无资料

致敏性：无资料

致突变性：无资料

致畸性：无资料

致癌性：美国工业卫生会议（ACGIH）：未分类为人类致癌物

其他：无资料

第十二部分 生态学资料

生态毒性：无资料

生物降解性：无资料

非生物降解性：无资料

生物富集或生物积累性：无资料

其他有害作用：无资料

第十三部分 废弃处置

废弃物处置方法：

-产品：建议用焚烧法处置。

-不洁的包装：将容器返还生产商，或依照国家和地方法规处置。

废弃注意事项：处置前参阅国家和地方法规。

第十四部分 运输信息

危险货物编号：无

UN 编号：无

包装标志：7

包装类别：III类包装

包装方法：镀锡薄钢板桶外贮箱、柳条箱。

运输注意事项：禁止与易燃性有机物、自燃品共贮共运。

第十五部分 法规信息

法规信息：危险化学品安全管理条例（国务院令 591 号）

《危险化学品名录》：未列入

《易制毒化学品目录》：未列入

《易制爆化学品目录》：未列入

《高毒物品目录》：未列入

《剧毒化学品目录》：未列入

《重点监管的危险化学品目录》（安监总管三〔2011〕95 号）：未列入

第十六部分 其他信息

参考文献：1. 周国泰，化学危险品安全技术全书，化学工业出版社，1997

2. 张维凡编，常用化学危险物品安全手册，中国医药科技出版社，1992

填表时间：2015 年 4 月 1 日

填表部门：巴陵石化公司环氧树脂事业部

数据审核单位：巴陵石化公司安环部