

## 化学品安全技术说明书

## CHEMICAL SAFETY DATA SHEET

## 第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：VCI-518 铜材抗氧化剂  
 企业中文名称：维希艾环保新材料（上海）股份有限公司  
 企业英文名称：VCI EP NEW MATERIALS (SHANGHAI) CO.,LTD.  
 地址：上海市金山区亭林工业区金腾路 1809 号  
 传真号码：86-21-37912880  
 企业应急电话：4006-717-900  
 技术说明书编码：VCI-518  
 生效日期：2025 年 11 月 12 日

## 第二部分 危险性标识

GHS 分类	急性毒性-口服（类别 4）
	急性毒性-皮肤（类别 4）
	急性毒性-吸入（类别 2）
	皮肤腐蚀/刺激（类别 3）
	严重眼损伤/眼刺激（类别 2）
	易燃液体（类别 3）
象形图	
信号词	危险
危险性说明	H226：易燃液体和蒸气
	H302：吞咽有害
	H311：皮肤接触有毒
	H331：吸入有毒
	H316：造成轻微皮肤刺激
	H319：造成严重眼刺激
防范说明	P210：远离热源、火花、明火、热表面
	P280：戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/面具
	P301+P312：如误吞咽：如感觉不适，呼叫解毒中心或医生
	P302+P352：如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗
	P304+P340：如吸入：将人员移至空气新鲜处并保持呼吸舒适姿势
	P305+P351+P338：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
	P337+P313：如眼刺激持续：就医

## 第三部分 成分/组成信息

成分名称	CAS 号	含量	GHS 分类	备注
异构烷烃	64742-48-9	32-39	易燃液体 (3), 皮肤刺激 (3)	溶剂
羧酸盐	15990-43-9	1-10	皮肤刺激 (2), 眼刺激 (2)	缓蚀剂
乙醇	64-17-5	0.5-3	易燃液体 (2)	溶剂
异丙醇	67-63-0	3-12	易燃液体 (2), 眼刺激 (2)	溶剂

## 第四部分 急救措施

**皮肤接触:** 立即脱去污染的衣着, 用大量清水冲洗至少 15 分钟, 如不适就医。

**眼睛接触:** 立即用流动清水或生理盐水冲洗至少 15 分钟, 就医。

**吸入:** 迅速脱离现场至空气新鲜处, 如呼吸困难给氧, 如呼吸停止立即进行人工呼吸, 就医。

**食入:** 用水漱口, 饮用牛奶或蛋清, 立即就医。

**对医生的特别提示:** 对症支持治疗, 注意溶剂毒性。

## 第五部分 消防措施

**危险特性:** 易燃液体, 蒸气与空气可形成爆炸性混合物。

**危险燃烧产物:** 一氧化碳、二氧化碳。

**灭火方法:** 使用砂土、泡沫、二氧化碳、干粉灭火器; 喷水冷却容器, 防止爆炸;

**消防人员防护:** 站在上风向灭火, 避免水流直接冲击液体。

## 第六部分 泄露应急处理

**个人防护：**戴自给正压式呼吸器，穿防毒服，戴橡胶手套。

**小量泄露：**用砂土、蛭石或其他惰性材料吸收。

**大量泄露：**构筑围堤或挖坑收容，用泵转移至专用容器。

**环境注意事项：**防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。

## 第七部分 操作处置及储存

**操作注意事项：**密闭操作，充分通风；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；避免与氧化剂、酸类接触。

**储存注意事项：**储存于阴凉、通风的库房；远离火种、热源；与氧化剂、酸类分开存放。

## 第八部分 接触控制/个体防护

**工程控制：**密闭操作，充分通风，防爆型设备。

**呼吸系统防护：**佩戴自吸过滤式防毒面具或空气呼吸器。

**眼睛防护：**化学安全防护眼镜。

**身体防护：**防毒物渗透工作服。

**手防护：**防腐蚀橡胶手套。

**其他防护：**工作完毕淋浴更衣，现场禁止吸烟、进食和饮水。

## 第九部分 理化特性

项目	信息
外观	淡黄色透明液体
闪点	62℃
相对密度	0.7-0.8（水=1）
溶解性	不溶于水，与各种有机溶剂互溶
爆炸极限	未确定
引燃温度	未确定

## 第十部分 稳定性和反应性

**稳定性：**在正常条件下稳定。

**避免接触的条件：**高热、火源、强氧化剂。

**禁配物：**强氧化剂、强酸。

**危险的分解产物：**高温下可能产生一氧化碳等有毒气体。

## 第十一部分 毒理学信息

**急性毒性：**预计中等毒性（基于成分特性）。

**皮肤刺激：**可能引起皮肤刺激，长期接触导致干裂脱皮。

**眼刺激：**可能引起严重眼刺激。

**特异性靶器官毒性：**可能对肝脏、肾脏造成损害。

**吸入危害：**蒸气可能引起呼吸道刺激和中枢神经系统抑制。

## 第十二部分 生态学信息

**生态毒性：**对水生生物有害。

**生物降解性：**预计不易生物降解。

**生物富集性：**可能在水生生物中积累。

**潜在环境影响：**避免排入水体，特别注意溶剂的环境影响。

## 第十三部分 废弃处置

**废弃物性质：**易燃性危险废物。

**处置方法：**交由具备资质的危险废物处理单位处置。

**禁止行为：**禁止直接排入环境或下水道。

#### 第十四部分 运输信息

联合国编号：1993（易燃液体，未另列明的）

联合国正式运输名称：易燃液体，未另列明的

包装类别： III

运输注意事项：严禁与碱类、食品类混装混运；运输车辆必须彻底清洗；远离热源、火源。

#### 第十五部分 法规信息

中国法规：

《危险化学品目录》（2015版）：未列入

《化学品分类和标签规范》（GB 30000 系列）

GHS 标准：已参照执行

#### 第十六部分 其他信息

填表时间：2025 年 11 月 12 日；

填表部门：技术质量部；

数据审核单位：维希艾环保新材料（上海）股份有限公司/技术质量部；

修改说明：

**其他信息：** 产品安全数据表是为了确保安全使用有关危险有害化工产品，而提供给使用厂家的参考资料。使用厂家应以此资料，在实际生产使用时采取相应的措施，务必在了解的基础上正确使用。因此，本数据表及其内容并不是安全保证书也不能成为合法有效的契约。