

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-510B 水性防锈剂
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-510B
生 效 日 期：2025 年 11 月 12 日

第二部分 危险性标识

| | |
|--------|---|
| GHS 分类 | 皮肤腐蚀/刺激（类别 2，基于对皮肤、黏膜有刺激） |
| | 严重眼损伤/眼刺激（类别 2，基于若眼睛仍感到刺激） |
| 象形图 |  |
| 信号词 | 警告 |
| 危险性说明 | H315：造成皮肤刺激 |
| | H319：造成严重眼刺激 |
| 防范说明 | P264：作业后彻底清洗 |
| | P280：戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具 |
| | P302+P352：如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗 |
| | P337+P313：如眼刺激持续：求医/就诊 |
| | 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 |

第三部分 成分/组成信息

产品类型：混合物；

| 主要组分 | CAS No. |
|-------|-----------|
| 防锈缓蚀剂 | - |
| 三乙醇胺 | 102-71-6 |
| 二乙二醇 | 111-46-6 |
| 去离子水 | 7732-18-5 |

有害成分：溶剂油（可燃，对皮肤、眼、呼吸道有潜在刺激性）。

第四部分 急救措施

吸入：

迅速移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。

如呼吸困难，给输氧；如出现呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。

皮肤接触：

立即脱去污染的衣物，用肥皂和大量清水冲洗。

如出现刺激症状，请就医。

眼睛接触：用大量清水冲洗至少 15 分钟，翻转眼睑确保冲洗彻底，如有持续不适，请就医。

食入：勿催吐，立即就医，漱口。

第五部分 消防措施

灭火介质：泡沫、二氧化碳、干粉、水雾。

火灾特殊危害：无特殊燃烧特性；高温下容器可能破裂。

有害燃烧产物：无特定有害燃烧产物，但高温可能分解产生未知烟气。

对消防员的建议：消防人员须佩戴自给式空气呼吸器和全身防护服。

第六部分 泄露应急处理

个人防护：穿戴自给正压式呼吸器、防毒服、橡胶耐油手套和防护眼镜。

环境保护措施：构筑围堤防止扩散，防止进入下水道、河川等水体。

清理方法：

小量泄露：用砂土、锯屑或其它惰性材料吸收，收集于密闭容器。

大量泄露：构筑围堤或挖坑收容，用泡沫覆盖并回收。

第七部分 操作处置及储存

操作注意事项：

确保操作区域通风良好。

避免与皮肤和眼睛接触。

储存注意事项：

储存于阴凉、干燥、通风良好的场所。

远离强酸、强碱、氧化剂。

保持容器密封。

第八部分 接触控制/个体防护

工程控制：提供足够的通风。

职业接触限值：

三乙醇胺：待评估

乙二醇：待评估

呼吸系统防护：正常情况下不需要；如产生雾气或蒸气，建议佩戴防尘/防雾口罩。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜或面罩。

身体防护：穿防渗透工作服。

手防护：戴化学防护手套。

卫生措施：工作后彻底清洗，工作场所禁止吸烟、饮食。

第九部分 理化特性

| 项目 | 信息 |
|-----------|-----------------------------|
| 外观 | 灰色或淡黄色透明液体 |
| 气味 | 轻微胺类气味 |
| 相对密度（水=1） | 1.3 |
| 运动粘度 | 1.5mm ² /s (40℃) |
| 闪点 | 93℃（闭杯） |
| PH值 | 碱性 |
| 溶解性 | 与水混溶 |

第十部分 稳定性和反应性

稳定性：在常温常压下稳定。

避免接触的条件：高温、强酸、强碱。

禁配物：强氧化剂、强酸、强碱。

危险的分解产物：高温下可能分解产生一氧化碳、二氧化碳。

第十一部分 毒理学信息

急性毒性：低毒。

刺激性：对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性。

致敏性：无报道。

致癌性：IARC 分类为第 3 类（对人类致癌性尚未分类）。

第十二部分 生态学信息

生态毒性：对水生生物可能有害。

持久性/降解性：可生物降解。

潜在环境影响：大量进入水体会消耗水中氧气，影响水生生态系统。

第十三部分 废弃处置

废弃物性质：可能为危险废物。

处置方法：

统一收集，交由有资质的危险废物处理单位进行处置。

禁止随意倾倒或排入下水系统。

第十四部分 运输信息

联合国编号：非危险货物。

联合国正式运输名称：水性防锈剂。

包装类别：无

包装方法：塑料桶。

运输注意事项：

保持容器完整，防止泄露。

避免与不相容物质混装。

第十五部分 法规信息

中国法规：

可能未列入《危险化学品目录》（2015版）

遵守一般工业化学品管理规定。

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。