

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-802 半合成切削液
 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-802
 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
	眼刺激：类别 2A
	环境危害：类别 1
	吸入危害：类别 2
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
	H332：有害气体吸入
	H400：对水生生物有毒
防范说明	P264：作业后彻底清洗
	P273：避免释放到环境中
	P280：戴防护手套、防护眼镜
	P302+P352：如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗
	P305+P351+P338：如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟
	P312：如感觉不适，呼叫中毒控制中心或就医
	P501：按当地法规处置内装物/容器

第三部分 成分/组成信息

组分	CAS 号	含量（质量百分比）
1-(2-丁氧基-1-甲基乙氧基)-2-丙醇	29911-28-2	5-10%
4-氯(代)-甲基苯酚（防腐剂）	59-50-7	<1.0%
硼酸与氨基乙醇/氨基二乙醇化合物（缓蚀剂）	未提供	5-10%
丁氨基甲酸-3-碘-2-丙炔基酯（杀菌剂）	55406-53-6	0.1-1%
菜油与二乙醇胺反应产物（乳化剂）	68187-80-4	5-10%
妥尔油脂肪酸与乙醇胺/二乙醇胺化合物（缓蚀剂）	未提供	10-20%
基础油及其他助剂	未提供	余量

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，给氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸，就医。

皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂和水冲洗至少 15 分钟。如有出现刺激或红肿，就医。

眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少 15 分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗，立即就医。

食入：切勿催吐。立即就医，携带产品标签或 SDS。

对急救人员的建议：穿戴防护手套、防护眼镜和呼吸防护设备。

第五部分 消防措施

适用灭火剂：二氧化碳、干粉、泡沫、水雾。

不宜使用的灭火剂：直射水流（可能导致液体飞溅）

特殊危险：燃烧释放一氧化碳、二氧化碳等有毒气体。

消防人员的防护：穿戴自给式呼吸器和全套化学防护服。

第六部分 泄露应急处理

个人防护：穿戴防护手套、防护眼镜、防护服。

环境措施：防止进入下水道、水体或土壤。

小量泄露：用砂土或惰性吸附材料吸收，收集于密闭容器。

大量泄露：构筑围堤，用泵转移至专用容器。

第七部分 操作处置及储存

操作注意事项：防止静电积聚；禁止与亚硝酸盐等生成亚硝胺的物质混合；避免接触皮肤、眼睛；使用后清洗双手。

储存注意事项：储存在阴凉、干燥、通风良好的库房，温度 5-30℃；远离热源、火源、阳光直射；与强氧化剂、强酸分开存放；容器保持密闭，避免使用铝、铜、锌容器。

第八部分 接触控制/个体防护

工程控制：局部排风、全面通风、洗眼器和淋浴设备。

职业接触限值：油雾 TWA 5 mg/m³，STEL 10 mg/m³（ACGIH）

呼吸系统防护：防尘防油雾呼吸器（浓度高时使用自给式呼吸器）。

眼睛防护：化学安全防护眼镜。

身体防护：耐化学品/耐油工作服。

手防护：耐油橡胶手套（如丁腈、氯丁橡胶）。

卫生措施：作业后彻底清洗，禁止在工作场所饮食、吸烟。

第九部分 理化特性

项目	信息
外观	琥珀色液体
气味	特有的
PH 值	9.1（弱碱性）
相对密度（15℃）	0.97
沸点	> 100℃
闪点	> 100℃（不易燃）
蒸气压	< 0.013 kPa（20℃）
溶解性	可乳化于水
自燃温度	> 150℃
粘度	未提供

第十部分 稳定性和反应性

稳定性：正常储存条件下稳定。

避免接触的条件：高温、明火、静电。

危险反应：与强氧化剂、强碱剧烈反应。

危险的分解产物：燃烧释放一氧化碳、氮氧化物、氨等。

第十一部分 毒理学信息

急性毒性：经口 LD₅₀（大鼠）> 2000 mg/kg；经皮 LD₅₀（兔）> 2000 mg/kg

皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。

眼睛刺激：可能引起严重眼刺激。

吸入危害：油雾可引起呼吸道刺激。

致癌性：高浓度油雾暴露可能引起肺部炎症、油瘤。

慢性毒性：未提供

第十二部分 生态学信息

生态毒性：对水生生物有毒（H401）

生物降解性：部分组分可生物降解。

生物富集性：预计低。

迁移性：可能通过水体迁移至土壤。

第十三部分 废弃处置

废弃产品/容器：按危险废物处理（HW09 废液）。

建议方法：委托有资质的危险废物处理单位处置。

注意事项：禁止排入下水道或环境中。

第十四部分 运输信息

运输名称：不适用

联合国编号：不适用

包装类别：无

运输注意事项：防泄漏、避免高温、与氧化剂隔离。

第十五部分 法规信息

中国法规符合性：不属于《危险化学品目录》列管物质。

GHS 标签要求：已包含在第 2 部分

其他法规：符合《水污染防治法》《固体废物污染环境防治法》等。

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。