



**半合成切削液（ZR-W3000）  
MSDS 化学品安全说明书**

**江苏紫润化工有限公司**

Jiangsu Zirun chemical Chemical Co., Ltd.

## 化学品安全技术说明书 (MSDS)

### 一、化学品与厂商信息

产品名称：半合成切削液 ZR-W3000	
制造商（供应商）名称：江苏紫润化工有限公司	
制造商（供应商）地址：南京市江宁区创研路 266 号	
联系电话：86-25-84363061	
紧急联络电话：86-18913383816	传真电话：86-25-84363061

### 二、成分/组分信息

成分名称	成分外观	PH 值	化学性质	含量%	成分毒性
高聚酯	淡黄色透明液体	8.5	具有清洗，润湿，作用	10	无
消泡剂	白色液体	8.0	主要用于泡沫消除	1	无
国标基础油	透明液体	7.0	起润滑作用	45	
润滑极压剂	半透明液体	7.0	中性，润湿，护肤	10	无
三乙醇胺	无色透明液体	9,2	主要用作贮备碱值	20	无
防锈剂	液体	8.6	主要用作防锈	15	无
乳化剂	液体	7	主要用作清洗，调和	4	无
水				余量	无

### 三、危害性概述

最	侵入途径：吸入、食入、皮肤接触
---	-----------------

重 要 危 害 效 应	健康危害	1、吸入：大量吸入本品蒸汽，个别人会呼吸道不适。 2、食入：呕吐。 3、皮肤：长时间过量接触会有不适感。
	环境影响：	-如原液泄漏到草地数量太多，可能会导致草皮死亡。
	物理性/化学性危害：	本品属于弱碱性，不能与酸性物质混合存放。
		本品原液和人体毛细孔的皮肤长时间或反复接触，无不良现象，个别人可能会过敏。

#### 四、急救措施

不同暴露途径之急救方法：
紧急急救措施：  眼睛 接 触：立刻以清水冲洗 15 分钟以上，需掀开眼皮清洗干净，送医院治疗。  皮肤接触时：脱去衣物，以肥皂清水冲洗干净。  吸 入 时：将患者移至通风处，不适送医。  食 入：不可催吐立即饮用大量的水、牛奶，不适送医。

#### 五、消防措施

本品为水剂型产品，无火灾危险。
-----------------

#### 六、泄漏应急处理

个人注意事项：抢救人员应穿雨衣，戴橡胶手套。
环境注意事项：用水稀释后集中处理。
处理方法：1、少量泄漏，可用大量水冲洗，直接排入废水系统。 2、大量泄漏，在泄漏处用酸中和，是环境通风，让其自然反应。或构筑围堤，收集回收或送至废物处理场处理。

**七、操作处置与储存方法**

操作处理：
1、 车间应通风良好，生产场地应配备足量的水冲洗设施。操作现场不得吸烟、饮水、进食。
2、 搬运时轻装轻卸，保持包装完整，防止泄漏。
储存注意事项：
1、 储存于阴凉、通风、干燥仓库内，远离火种、热源，防止阳光直射，保持容器密封，应与氧化剂、酸类分开存放。
2、 工业用化学品，避免儿童接触。保存期限为壹年。

**八、暴露预防措施**

工程控制：保持现场通风良好。			
控制参数			
八小时日时量平均容许浓度	短时间时量平均容许浓度	最高容许浓度	生物标准
TWA	STEL	Ceiling	BEI(ACGIH)
10%	原液	原液	无
生物指针			
LD50(测试动物吸收途径)		LC50(测试动物吸收途径)	
无		无	
个人防护设备：眼部：护目镜			
手套：耐酸碱防渗手套			
其他：上述材质之防护衣、工作鞋。			
卫生措施：作业场所严禁吸烟、饮食，处理后立即洗手。			

**九、物理及化学性质**

物质状态：  <input type="checkbox"/> 糊状物 <input type="checkbox"/> 粉末  <input type="checkbox"/> 固体 <input checked="" type="checkbox"/> 液体 <input type="checkbox"/> 气体		P H : 8.8 ( 5 % 稀释液 )  外 观 : 淡黄红棕色  气 味 : 无味
沸点 :    -    °F	熔点 :    -    °F	蒸汽压 :    100°C
蒸气密度 : ( 空气 = 1 ) > 1	比重 : ( 水 = 1 )    0.86 g/cm <sup>3</sup> /15°C	
挥发速率 :    -	水中溶解度 : 100%可溶	
闪    点 :    -	爆炸界限	爆炸下限 ( LEL )    -    %
测试方法 :    -		爆炸上限 ( UEL )    -    %

#### 十、安定性及反应性

安定性: 安定
特殊状况下可能之反应: 无
应避免之状况: 无
应避免之物质: 酸性物质
危害分解物: 无

#### 十一、毒性资料

急毒性: 皮肤过量接触个别人可能会有不适感; 眼睛高浓度接触会有不适感。
局部效应: 无
敏感性: 原液和人体有毛细孔的皮肤长时接触个别人会有不适感。
慢毒性或长期毒性: 无
特殊效应: 遇酸性物质产生中和反应。

#### 十二、生态资料

可能之影响/环境流布: 如原液泄漏到草地数量太多, 可能会导致草皮死亡。
--------------------------------------

### 十三、废弃处理方法

1、依废弃物清理法处理，即在废液里撒上酸性物质，是环境通风让其自然反应至中性后集中处理。或委托其他合法经营者处理。

2、禁止任意丢弃。

### 十四、运送信息

国际运送规定：无 1.陆运：以 20L 塑料桶、200L 铁桶包装密封运输。

联合国编号：(UN NO.) 无

国内运送规定：按照一般物品运送。

注意事项：因本品为塑桶或铁桶包装，在运输时不要与有棱角的硬件一同运输，防止倒置。

### 十五、法规信息

适用法规：废弃物清理法

### 十六、其他信息

参考文献：	无
制表单位：	江苏紫润化工有限公司
	南京市江宁区创研路 266 号
	86-25-84363061
制表人：	张军
制表日期：	2023 年 04 月 16 日