



苏能<sup>®</sup> 润滑油  
SUNENG LUBRICATING OIL

## 安全技术说明书 (MSDS)

### 苏能冰护 Pro 除垢遁甲长效防冻液

版本号: A1

发布日期: 2025 年 12 月 14 日

#### 1. 产品及企业信息

产品名称: 苏能冰护 Pro 除垢遁甲长效防冻液 -25°C -35°C -45°C

产品分类: 冷却液、防冻剂

制造商名称: 江苏中润苏能润滑油有限公司

制造商地址: 无锡市新吴区金城东路 9 号

电话: 0510-82111339

网址: [www.sunengoil.com](http://www.sunengoil.com)

#### 2. 危险性概述

**分级类别:** 急性毒性——口服: 类别 4

特定目标器官系统毒性——重复接触: 类别 2。

**物理化学危害:** 产品在正常的使用、储存和运输条件下是稳定的, 无异常的火灾或爆炸危险, 但物质是可燃的。未被归类为有害物质。

**健康危害:** 吞咽有害, 长期或反复接触可能会对皮肤造成伤害。

**环境危险:** 产品未被分类为环境有害物质。然而, 这不排除大量的和经常的泄漏物可能对环境产生有害影响或损害。

**标签要素:** 无特殊标签要求。

**警示词:** 警告。

### 3.成分/组分信息

本产品为乙二醇与抑制剂的混合物

化学名称	含量数 (WT%)	CAS 号
乙二醇	40-60	107-21-1

### 4. 急救措施

**一般信息：**切勿延迟处理，保持受害人冷静，立即就医。

**吸入：**避免进一步吸入接触。对于那些提供帮助的人员，应避免吸入。进行充分的呼吸。

**皮肤接触：**用肥皂和水冲洗。如果刺激症状持续或加重，就医治疗。

**眼睛接触：**用大量水冲洗。如果可能性的话，移除隐形眼镜。继续冲洗。如果刺激症状持续或加重，就医治疗。

**食入：**切勿延迟处理。如果发生吞咽，不要让其呕吐，转移到最近的医疗机构，进行进一步治疗，如果发生自发性呕吐，让头低于臀部以下，以防止其抽吸。

**最重要的症状和健康影响：**尿中血或尿流增加或减少是肾毒性的症状。其它症状包括恶心、呕吐、剧烈腹痛、腹泻、吸入不久发生的腰痛，甚至昏迷及死亡。高浓度可能引致中枢神经系统衰竭，从而引起头痛、眩晕及恶心。

**立即治疗/特殊看护：**即时接受治疗至关重要。最佳治疗是即时送至医疗机构及采取适当的疗法，包括可能注射活性炭、洗胃及/或胃抽吸术。若无法立即实施上述措施，且预计治疗时间可能会拖延一小时以上时，可考虑吐根糖浆进行催吐（如果有任何中枢神经系统抑制表现，则禁忌使用）。应遵循专家建议，对每个事件作单独考虑和处理。应尽量寻求专业人员建议。

**对施救者的个体防护：**如接触到或有疑虑：求医/就诊。如感觉不舒服，寻求医生的建议（可能的话出示此标签）。务必让医务人员知道所涉及物质，并采取防护措施以保护他们自己。出示此安全技术说明书给到现场的医生看。

## 5. 消防措施

灭火剂	使用泡沫、干粉或二氧化碳灭火器
不适合的灭火剂	禁止用水直接喷射
特殊灭火方法	在不会发生危险的情况下将容器撤离火灾现场
对消防人员的防护	发生火灾时，使用自给式呼吸设备并穿全身防护服
常规火灾危险	无异常的火灾或爆炸危险

## 6. 泄露应急处理

### 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

**非应急处理人员：**让无关人员离开。使人员远离泄漏/释放区域并且位于上风方向。清洁时，戴合适防护设备和衣物。不要吸入烟雾或蒸气，确保充分的通风。如果显著量的溢出物不能被控制住，应通报地方当局

**应急人员：**让无关人员离开

**环境保护措施：**应用沙子、泥土、木屑等其他障碍物，防止泄漏物排入到排水系统、河道或排放到地面上

**额外建议：**应将无法处理的严重溢漏事件通知地方当局

## 7. 操作处置与储存

**操作处置：**使用前获取特别指示。在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。不要吸入烟雾或蒸气。不得品尝或食入。避免长期暴露。使用时不要吃、喝或吸烟。如果可能，应在密闭系统里操作。提供足够通风。穿戴合适的个人防护设备。作业后彻底洗手。遵守良好工业卫生习惯。

**安全储存：**保持容器密闭，避开阳光直晒、热源和强氧化剂，储存温度保持在-35~50℃。

## 8. 接触控制/个体防护

**监测方法** 依照标准监控程序。

**工程控制措施** 应采用良好的全面通风（典型情况为每小时 10 次）。通风速率

应与具体条件匹配。如可行，采用过程封闭、局部通风，或其他工程控制措施以保持空气中浓度水平低于推荐的接触限值。如未建立接触限值，维持空气中浓度水平到可接受的水平。

**个体防护装备** 选择个人防护设备因可能的接触条件，如应用领域、处理工作、浓度和通风等而异。以下提供选择对该产品的防护设备的资料,是根据该产品的推荐用途且在正常使用的情况下制订的。

**呼吸系统防护** 不要求，但应保持良好通风状态。

**手防护** 佩戴聚氯乙烯或定睛手套。

**眼睛防护** 可能飞溅，应佩戴安全眼镜或面罩。

**皮肤和身体防护** 作业后应及时进行清洗。

**卫生方面的措施** 遵守医务监督的要求。远离食品和饮料。始终保持良好的卫生习惯，例如处理过该物质之后，在饮食、喝水和/或吸烟之前洗手。定期洗涤工作服和防护设备，以除去污染物。

## 9. 理化特性

性状:	透明液体
形状:	透明液体
颜色:	有醒目的颜色
气味:	无刺激性气味
pH 值:	9.57 (典型数值)
冰点:	≤-45℃
沸点:	≥108.5℃
闪点:	无数据可参考
可溶性:	可溶于水
可燃性:	无数据可供参考
蒸汽密度:	无数据可供参考
蒸汽压力:	无数据可供参考

## 10. 稳定性和反应性



**反应性：**产品在正常的使用、储存和运输条件下是稳定的和非活性的。

**稳定性：**正常条件下物料稳定。

**可能的危险反应：**正常使用的条件下未见有危险反应。

**避免接触的条件：**接触禁配物。

**禁配物：**水、强酸/碱、强氧化剂、过氧化物。

## 11. 毒理学信息

**急性毒性：**无。

**接触途径：**吸入、食入、皮肤接触、眼睛接触。

**症状：**抽搐、头晕、恶心、呕吐、腹痛、水肿，长期接触可能会导致慢性的影响。

**皮肤腐蚀/刺激：**长期皮肤接触会引起短时性的刺激。

**严重眼损伤/眼刺激：**直接接触可引起眼部暂时刺激。

**呼吸道或皮肤过敏**

**呼吸过敏性：**不是呼吸道致敏物。

**皮肤过敏性：**长期或频繁接触可能会对皮肤造成过敏。

**致癌性：**成分是否具有致癌性，尚不可知。

**慢性毒性：**长期或重复接触可能对皮肤造成伤害。

**其他信息：**无数据。

## 12. 生态学信息

**生态学数据**

**持久性和降解性：**预期能生物降解。

## 13. 废弃处置

**残余废物：**当地规定处理。空的容器或衬垫可能保留有一些产品的残留物。这些材料及其容器必须以安全的方式废弃处置。

**污染包装物：**空的容器内可能残留产品，即使空的容器也要注意标签警示。空容器应送到批准的废物处理场所去再生或处理。

**地方处置法规：**回收再生或装在密封的容器中送至专门的废弃物处理场处理。按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

## 14. 运输信息



中国：危险货物品名表

不作为危险货物运输。

UN 编号：无资料

包装标志：无

包装材料：无资料

运输注意事项：运输按规定路线行驶

## 15. 法规信息

**适用法规：**本安全数据单遵照了中国相关法规：

危险化学品安全管理条例

使用有毒物品作业场所劳动保护条例

工作场所安全使用化学品的规定

化学品安全技术说明书-内容和项目顺序 (GB/T 16483-2008)

化学品安全标签编写规定 (GB 15258-2009)

危险货物包装标志 (GB 190-2009)

包装储运图示标志 (GB/T 191-2009)

《中国严格限制进出口的有毒化学品目录》（环境保护部海关总署联合公告  
2008 年第 66 号，修订联合公告 2013 年第 85 号，2013 年 12 月 30 日）

未受管制。

**危险货物分类和品名编号（GB 6944-2012）**

未受管制。

## 16. 其他信息

### 读者注意

业已采取所有可行的措施以保证此资料表及所包含的健康、安全、环境方面的信息是准确的，但对于本资料表内的数据和资料的准确性及完整性，并未做出任何明示的或暗示的担保或承担。

所提供的数据和建议只适用于此产品的规定用途，除所规定用途外，未经征得我们的意见，不得将此产品用于其他用途。