

依照 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制

编制日期: 2020 年 05 月 15 日

### 第 1 部分 --- 化学品及企业标识

- 产品名称: 润滑防锈剂 KURE/CRC 3-36
- 化学品英文名: Lubricant & Antirust
- 产品编号: 1032、1033、1034
- 产品类别: 工业级润滑防锈剂
- 生产商/供应商:  
生产商名称: 吴工业有限公司  
生产商地址: 日本东京都目黑区东山 1 丁目 16-13 邮编: 153-0043  
电话: +81-3-5773-2344  
传真: +81-3-5773-2392  
责任部门: 研发部
- 化学事故应急咨询电话: 021-63917080
- 推荐和限制用途: 工业级润滑防锈剂, 提升金属部件的防锈性和润滑性

### 第 2 部分 --- 危险性概述

- 紧急情况概述:  
清澈的蓝绿色液体, 特殊气味。可燃液体。会损害肺、皮肤。吞咽及进入呼吸道可能致命。

- GHS 危害性类别:

	危害分类	类别
物理危害	易燃液体	类别 4
健康危害	急性毒性-吸入(粉尘/烟雾)	类别 5
	生殖细胞致突变性	类别 2
	特异性靶器官毒性-一次接触	类别 2(肺)
	特异性靶器官毒性-反复接触	类别 1(肺、皮肤)
	吸入危害	类别 1
环境危害	对水环境的急性危害	类别 3
	对水环境的慢性危害	类别 3

上述分类之外的危害, 不适用、不分类或不能分类。

- GHS 标签要素:



象形图:

警示词: 危险

危险性说明:

- 可燃液体;
- 吸入可能有害;
- 怀疑可造成遗传性缺陷;
- 可能对肺造成损害;
- 长时间或反复接触对肺、皮肤造成损伤;

吞咽及进入呼吸道可能致命;

对水生生物有害;

对水生生物有害并且有长期持续影响。

防范说明:

预防措施:

使用前取得专用说明。

在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。

不要吸入粉尘、烟、气体、烟雾、蒸气、喷雾。

作业后彻底清洗。

远离热源、火花、明火、热表面。禁止吸烟。

戴防护手套、防护眼罩、防护面具、穿防护服。

使用本品时不要进食、饮水或吸烟。

避免释放到环境中。

事故响应:

食入: 漱口。不得诱导呕吐。立即呼叫中毒控制中心或就医。

如接触到、感觉不适或有疑虑, 就医。

火灾时, 用水喷雾、泡沫、二氧化碳、干粉灭火。

安全储存: 储存在通风良好处。存放处须加锁。储存温度不超过40°C。

废弃处置: 本品及其容器遵照国家和地方法规处置。

### 第 3 部分 --- 成分/组成信息

物质

混合物

组分名称	浓度范围(w/w)	CAS 号
石油溶剂	65~85%	-
矿物油	15~35%	-
防锈剂	<20%	-

稳定添加剂: 无

有助于 GHS 分类的杂质或添加剂: 无

### 第 4 部分 --- 急救措施

- **吸入:** 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。如感觉不适, 就医。
- **皮肤接触:** 用肥皂和水冲洗。脱掉被污染的衣服, 洗净后方可再次使用。如发生皮肤刺激或皮疹, 请向医生咨询。
- **眼睛接触:** 用水冲洗眼睛几分钟。如戴隐形眼镜且容易取下, 取下继续冲洗。如眼睛刺激持续, 就医。
- **食入:** 漱口。不得诱导呕吐。立即呼叫中毒控制中心或就医。

### 第 5 部分 --- 消防措施

- **适用灭火剂:** 水喷雾、泡沫、二氧化碳、砂土、干粉。
- **不合适的灭火剂:** 避免使用直流水灭火。直流水可能导致可燃性液体的飞溅, 使火势扩散。
- **特别危险性:**  
化学品燃烧可能产生有毒有害燃烧产物。

**- 特殊灭火方法和灭火注意事项:**

根据液体流动和蒸气扩散的影响区域划定警戒区, 无关人员撤离至安全区。

清除周围所有点火源。

如无危险, 将火灾区域的容器转移至安全场所。

如不能移动, 向容器及周围喷水以冷却。

消防人员应在上风向灭火。

泄漏物和消防水对水源和土壤可能有害, 需收集进行无害化处置。

**- 保护消防人员特殊的防护装备: 戴适当的个人防护装备(如手套、眼镜、口罩)。****第 6 部分 --- 泄漏应急处理****- 作业人员防护措施、防护装备和应急处理程序:**

根据液体流动和蒸气扩散的影响区域划定警戒区, 无关人员撤离至安全区。

泄漏区域保持通风换气, 直至处置结束。

疏散下风向人群。

移除全部点火源。

如无危险, 阻止泄漏。

**- 环境保护措施:**

防止泄漏入下水道、地表水和地下水。

**- 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:**

少量泄漏: 用沙、土、抹布等惰性的材料吸附, 收集到适当的容器中以待处置。

大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内, 回收或运至废物处理场所处置。

**- 防止发生次生灾害的预防措施: 消除所有点火源。防止泄漏物进入下水道和地下室。****第 7 部分 --- 操作处置与储存****- 操作处置:**

技术措施:

在通风良好处作业。

有烟雾、蒸气产生时, 使用局部排气装置。

每次使用后, 将容器密闭。

作业后彻底清洗。

使用本品时不要进食、饮水或吸烟。

不要吸入粉尘、烟、气体、烟雾、蒸气、喷雾。

清除所有点火源。

远离热源、火花、明火、热表面。禁止吸烟。

作业场所附近设置洗眼器和紧急淋浴装置。

安全操作注意事项:

搬运时要轻装轻卸, 防止包装及容器损坏。

避免摔落、坠落、碰撞或拖拽容器。

**- 储存:**

安全储存的条件:

储存在阴凉、通风良好处。

保持容器密闭。

避免阳光直射。  
远离火种、热源。  
库温不宜超过40°C。  
存放处须加锁。

### 第 8 部分 --- 接触控制和个体防护

**- 职业接触限值:**

GBZ 2.1-2019: 未设置

**- 生物限值:** 未设置

**- 工程控制:**

采取措施, 防止静电。

使用防爆型的通风系统和设备。

使用不产生火花的工具。

储存和使用区域应装备有洗眼器和安全淋浴装置。

设置全面通风或局部排气装置。

**- 个体防护设备:**

呼吸系统防护: 必要时, 戴防有机溶剂的防护口罩。应急情况下佩戴携气式呼吸器。

手防护: 防护手套。

眼睛防护: 必要时, 佩戴安全眼镜。

皮肤和身体防护: 化学品防护服。

卫生措施: 使用本品时禁止进食、饮水或吸烟。

### 第 9 部分 --- 理化特性

外观与性状:	清澈的蓝绿色液体
气味:	特殊气味
气味阈值:	未建立
pH:	无资料
熔点:	<0°C
沸点或初沸点:	无资料
闪点:	77.5°C
易燃性(固体、气体):	不适用
爆炸极限:	
上限:	无资料
下限:	无资料
蒸气压:	无资料
蒸气密度:	无资料
蒸发速率:	无资料
密度:	0.82g/cm <sup>3</sup> (20°C, 代表性数值)
溶解性:	不溶于水
水中溶解度:	无资料
正辛醇/水分配系数:	无资料
自燃温度:	无资料

分解温度:	无资料
运动粘度(mm <sup>2</sup> /s):	无资料

### 第 10 部分 --- 稳定性和反应性

- **稳定性:** 在正常环境温度下储存和使用, 本品稳定。
- **危险反应:** 无信息。
- **应避免的条件:** 点火源、高温。
- **不相容的物质:** 强氧化剂、强酸、强碱。
- **危险的分解产物:** 碳氧化物等。

### 第 11 部分 --- 毒理学信息

- **急性毒性:**  
防锈剂: 吸入粉尘/烟雾可能有害。
  - **皮肤腐蚀/刺激:** 无资料
  - **眼睛刺激或腐蚀:** 无资料
  - **呼吸/皮肤致敏:** 无资料
  - **生殖细胞突变性:**  
防锈剂: 有生殖细胞突变性, 类别 2。
  - **致癌性:** 无资料
  - **生殖毒性:** 无资料
  - **STOT-一次接触:** 防锈剂可能损害肺。
  - **STOT-反复接触:** 防锈剂会损伤肺、皮肤。
  - **吸入危害:** 石油溶剂有吸入危害, 吞咽及进入呼吸道可能致命。
- 注: STOT-特异性靶器官毒性

### 第 12 部分 --- 生态学信息

- **生态毒性:** 对水生生物有害并且有长期持续影响。
- **持久性和降解性:** 无资料
- **生物累积性:** 无资料
- **土壤中的迁移性:** 无资料
- **破坏臭氧层:** 无资料

### 第 13 部分 --- 废弃处置

- **废弃处置方法:**  
废弃化学品: 遵照国家和地方法规处置。  
不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。  
受污染的包装: 不得重复利用未经处置或随意废弃盛装过本品的空容器。不得对空容器进行切割、焊接等热作业, 以防止残余化学品受热引起爆炸。
- **废弃注意事项:** 废弃处置前应参阅国家和地方有关法规。

### 第 14 部分 --- 运输信息

- **联合国运输分类:**  
联合国危险货物编号(UN 号): 无

联合国危险性分类: 不适用  
联合国运输名称: 不适用  
包装类别: 不适用  
海洋污染物(是/否): 否

**- 运输注意事项:**

运输前检查容器无泄漏。  
小心装置、堆码, 防止损坏包装、容器跌落。  
运输作业必须符合所在国家和地区的法律法规。

**第 15 部分 --- 法规信息**

**- 适用法规:**

下列法律法规和标准, 对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、进出口、分类和标志等方面作了相应的规定:

中国《危险化学品安全管理条例》(国务院令 第 591 号);

中国《职业病防治法》(2017 年修订);

化学品分类和标签规范系列标准(GB30000.x-2013);

《危险货物品名表》(GB 12268-2012): 未列入;

《危险化学品目录》(2015 版): 未列入;

《中国严格限制的有毒化学品名录》(2020 版): 未列入;

《中国受控消耗臭氧层物质清单》(环保部公告 2010 年第 72 号): 未列入;

《重点监管的危险化学品名录》(2013 版): 未列入;

《易制毒化学品的分类和品种目录》(国务院令 第 445 号): 未列入;

《易制爆危险化学品名录》(2017 年版): 未列入;

《各类监控化学品名录》(国务院令 第 190 号): 未列入。

**- 标签信息:** 见第 2 部分

- 请注意当地废弃处置法规和其它适用法规。

**第 16 部分 --- 其他信息**

**- 参考文献:**

1) 原料的 SDS

**- 缩略语和首字母缩写:**

GHS: 化学品分类及标记全球协调制度(Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)

- 本 SDS 的信息是基于现有的信息并仅适用于所指定的产品, 除非特别指明, 对于本产品与其他物质的混合物等情况不适用。本 SDS 只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。本 SDS 的使用者, 在特殊的使用条件下必须对该 SDS 的适用性作出独立判断。在特殊的使用场合下, 由于使用本 SDS 所导致的伤害, 本 SDS 的编写者将不负任何责任。

混合物的 x% 由毒性未知的组分组成。

本 SDS 由‘上海兰迪商务咨询有限公司’依据 2018 年 5 月 21 日版 SDS 编写。网址:  
[www.randis.cn](http://www.randis.cn)