

## 产品安全数据表

1993 年 10 月 5 日 编制  
1994 年 9 月 1 日 修订

### 1. 制造者资料

【公司名称】 株式会社 AUDEC  
 【地址】 东京都大田区东马达 2-19-10 第 7 下川大楼  
 【产品部门】 气雾剂产品部  
 【电话】 03-3774-5259 【传真】 03-3776-0881  
 【紧急联系电话】 03-3774-5259/03-3771-6803

### 2. 产品名称 RUSTON (防锈剂)

### 3. 产品规格 气雾剂

### 4. 物质特点

【单质产品・混合物的区分】 混合物  
 【化学名称】 润滑油基油、液化石油气(L.P.G)的混合物  
 【含量】 润滑油基油>37%，润滑油添加剂<13%，液化石油气>50%  
 【分子式或结构式】 (润滑油基油)结构不详  
 【日本官报公布整理号】 (润滑油基油)化审法: 9-1682 安全卫生法: 12-131 (液化石油气)化审法: 不适用或 9-1697  
 【CAS No.】 64742-47-8(基油)  
 【联合国分类】 (润滑油基油)不适用 (液化石油气)2 级(易燃性液体)  
 【联合国编号】 (润滑油基油)不适用 (液化石油气)1075

### 5. 危险、有害性分类

【分类名称】 易燃性液体以及高压气体  
 【危险性】 火灾、易爆性 原料为易燃性的液体，用于喷雾剂的液化石油气易爆炸。另外，液化石油气比空气重，易积聚在低处。  
 【有害性】 无可用资料  
 【环境影响】 无可用资料

### 6. 应急处理

【接触皮肤时】 用肥皂充分清洗，并涂抹润肤膏。  
 【不慎进入眼内时】 立即用清洁水至少冲洗 15 分钟后，若还有不适，请医生诊治。  
 【吸入体内时】 转移至通风良好的场所，呼吸新鲜空气。  
 【误饮时】 不要勉强呕吐，立即请医生诊治。

### 7. 发生火灾时的措施

【灭火方法】 刚起火时可用二氧化碳气体、粉末等灭火。用水灭火有时可能会有扩大火灾的危险。  
 大规模的火灾时，使用泡沫灭火剂灭火。  
 【灭火剂】 雾状强化液体、泡沫、二氧化碳气体、粉末

### 8. 泄漏时的措施

【陆地时】 大量泄漏时：使用沙土袋等阻流，用防爆泵回收。少量泄漏时，用吸收垫等回收。  
 【海上时】 设置油围栏，防止扩散，用吸附垫等回收。采用化学药剂进行处理时，必须使用符合日本运输省法令规定的标准的药剂。

---

## 9. 操作和贮存时的注意事项

- 【操作】**
- ①操作指定量以上的本产品时，必须在符合法规规定标准的生产厂、贮存仓库、操作场所进行。
  - ②避开明火、火花及高温物体，并且，不可产生过量的蒸气。(有关危险品规则的政令第 25 条)
  - ③为可在常温下操作的物品，需注意勿混入水分、杂物。
  - ④对于可能产生静电的设备，需设置能消除静电积累的设备。
  - ⑤石油产品产生的蒸气比空气重，易积留，因此必须注意换气及禁火等。
  - ⑥修理有危险品残留的机械设备时，必须在安全场所，完全清除危险品后再进行作业。(同上第 24 条)
  - ⑦使用时的相关法规 ◎消防法(第 10、13 条等)  
◎有关危险品管制的政令(第 24、27 条等)

- 【贮存】**
- ①应贮存在避免阳光直射、40℃以下的场所。

- ②不可与易氧化物质、有机过氧化物质等放在同一场所贮存。

- ③贮存时的相关法规 ◎消防法(第 9 条 3、第 10 条等)

- ◎有关危险品管制的政令(第 24、25、26 条等)

- ◎有关危险品管制的规则(第 39 条等)

---

## 10. 曝露防止措施

**【管理浓度】** 无规定(###: 日本劳动省第 79 号 1988 年 9 月 1 日)

**【容许浓度】** 日本产业卫生学会(1990 年度版)3mg/m(矿油烟雾)

ACGIH(1990-1991 年度版)5mg/m(oil mist, mineral)

**【设备措施】** 无法律规定的条文

**【防护用具】** ①呼吸防护用具：根据需要佩戴防毒口罩(毒气用)。

②防护眼镜：根据需要戴防护眼镜。

③防护手套：根据需要戴耐油橡胶手套。

④防护服：根据需要使用防护围裙。

⑤其它：导电性安全鞋。

---

## 11. 物理/化学性质

**【外观】** 淡褐色透明液体 **【气味】** 矿物气味 **【比重】** 0.825(15/4℃)\*原液

**【闪点】** 90℃\*原液 **【燃点】** 无数据 **【沸点】** 无数据

**【熔点】** 不适用 **【挥发性】** 无\*原液 **【蒸气压力】** 无数据

**【初沸点】** 无数据 **【溶解度】** 不溶于水 **【气雾剂罐产品的压力】** 4.0±5kg/cm<sup>3</sup>(25℃)

---

## 12. 危险性资料

【原液】	闪点: 90°C	燃点: 无测量数据
	爆炸极限(上限): 无测量数据	(下限): 无测量数据
可燃性: 有	点火性(自然点火性、与水的反应): 无	
氧化性: 无		
自反应性、易爆性: 无	粉尘易爆性: 不适用	
稳定性: 良	反应性: 无	
其它: 无可用资料		
【喷雾剂】	闪点: -104.4°C	燃点: 460~550°C
	爆炸极限(上限): 9.5%	(下限): 2.2%
可燃性: 有	点火性(自然点火性、与水的反应): 无	
氧化性: 无		
自反应性、易爆性: 无	粉尘易爆性: 无	
稳定性: 良	反应性: 无	

---

## 13. 有害性资料(包括危害人的症状、流行病学资料)

【皮肤腐蚀性】 无	【刺激性】(皮肤、眼睛)有
【过敏性】 无	【急性毒性】无测量数据
【亚急性毒性】无测量数据	【慢性毒性】无测量数据
【癌原性】无测量数据	【变异性】(微生物、染色体异常)无测量数据
【生殖毒性】无测量数据	【致畸性】无测量数据
【其它(包括与水反应产生有害气体等)】无可用资料	

---

## 14. 环境影响资料

【分解性】无测量数据
【积聚性】无测量数据
【毒鱼性】无测量数据
【其它】无可用资料

---

## 15. 废弃时的注意事项

- ①企业自行处理工业废弃物，或者取得日本国内知事等许可的工业废弃物处理企业或地区公共团体进行工业废弃物处理时，委托他们处理。(日本法规第10、12、13、14条等)
  - ②禁止丢弃(法规第16条、政令第7条之4)
  - ③进行废油填埋处理时，首先应使用焚烧设备焚烧废油。焚烧灰烬中所含下列物质，必须确认低于日本总理府条例规定的标准。  
铜或铜化合物、锌或锌化合物、氟化物、烷基汞化合物、汞或汞化合物、砷或砷化合物、六价铬化合物、有机磷化合物、铅或铅化合物、镉或镉化合物、氰基或氰基化合物、PCB(政令第6条、总理府令)
  - ④焚烧时，应选择安全的场所，且采取不会因焚烧或爆炸而对他人产生危害或损伤的方法，病因派人观察。(有关危险品管制的政令第27条等)
  - ⑤防锈剂用完后才可废弃喷罐。
  - ⑥废弃时的相关法规
    - ◎有关废弃物的处理及清扫的法律(第2、3、10、12、16条等)
    - ◎有关废弃物的处理及清扫的法律实施令(第1、6、7条等)
    - ◎有关危险品管制的政令(第27条等)
    - ◎有关含有金属等工业废弃物的判定基准的总理府令
-

## 16. 运输注意事项

- ①运输时容器内的容量应不会发生剧烈摩擦或晃荡。(政令第 30 条)
- ②使用车辆运输超出指定数量的危险品时, 应根据日本自治省令的规定, 车辆上应明显标识。并且配备该危险品适用的灭火设备。(政令第 30 条)
- ③应避免混装的物品  
有关危险品管制的规则 参照第 46 条《禁止与危险品混装的物品》
- ④运输时的相关法规 ◎消防法(第 16 条等)、有关危险品管制的政令(第 28、29、30 条等)  
◎有关危险品管制的规则(第 41、42、43、44 条等)

## 17. 适用法令

- |                |                 |                        |
|----------------|-----------------|------------------------|
| ①劳动安全卫生法       | —               |                        |
| ②消防法           | 危险物第 4 类第 3 石油类 | *有关原液                  |
| ③有关废弃物处理及清扫的法律 |                 |                        |
| ④海洋污染防止法       | 油               |                        |
| ⑤高压气体监管法       | 第 2 条(液化气)      | 一般高压气体保安规则第 2 条(可燃性气体) |
|                |                 | *与 L. P. G 相关          |

## 18. 其它

- 文献:
- ①危险品数据手册: 消防厅警防研究会(1988 年)
  - ②Handbook of Toxic and Hazardous chemicals and Carcinogens, second edition Noyes Publications (1985)
  - ③产业中毒便览
  - ④Registry of toxic effects of chemical substances, NIOSH(1983)
  - ⑤化学物质致癌、变异原性数据集(1983 年)
  - ⑥IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans, Supplement 7
  - ⑦12093 的化学商品: 化学工业日报社发行

有关本资料内容的咨询处: 气雾剂产品部

 03-3774-5259

产品安全数据表是为了确保安全使用危险有害的化学产品, 作为参考资料提供给用户。  
请用户以此为参考, 根据各自具体的使用情况, 灵活应用, 并采取适宜的安全措施。  
因此, 此数据表本身并非安全的保证书。