

产品安全数据表

2004 年 4 月 14 日编写

1. 制造者资料

【公司名称】株式会社 AUDEC
【地 址】东京都大田区东马込 2-19-10 第 7 下川大楼
【负责部门】化成品课
【电 话】03-5718-7425 【传真】03-5718-7426
【紧急联系电话】03-5718-7425

2. 产品名称 MSMTP420 切削液

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】极压剂、润滑油和液化石油气(L. P. G)的混合物
【成分、含量及其它信息】

化学名称	烃类合成油	氯化烷烃	LPG
含量(ut%)	55-65	5-10	30-40 (丁烷 20)
分子式	— — — — —	C ₂₄ H ₂₄ C ₂₀	C ₃ H ₈ , C ₉ H ₂₀
日本官报公布整理号 (日本化审法、安卫法)	— — — — —	2-68	3, 4
CAS No.	— — — — —	63449-39-8	74-98-6 106-87-6 75-28-5
联合国分类	不适用		2.1 级
联合国编号	1950(气雾剂)		

5. 危险有害性分类

【分类名称】 高压气体、易燃气体、易燃性液体
【危险性】 LPG 挥发性较高，易燃烧。原液毒性低。
【有害性】
 误入眼内时： 虽有刺激性，但不会损伤眼组织。
 接触皮肤时： 如长时间或多次反复接触皮肤，会刺激皮肤，引发皮炎。
 吸入体内时： 高浓度的蒸汽会刺激眼睛及呼吸器官，引起头痛及晕眩。
 具有麻醉作用，会对其他中枢神经系统造成影响。
 误饮入时 误饮或呕吐时，呼吸系统内吸入的少量液体会导致支气管肺炎或肺水肿。
【环境影响】 氯化石蜡具有难分解性，燃烧时会产生有毒气体(HCl)。

6. 应急措施

- 误入眼内时： 用流水充分冲洗后，请眼科医生诊治。
- 接触皮肤时： 立即用大量肥皂水冲洗。
- 衣服污染时，立即脱下。
- 吸入体内时： 若吸入浓厚的蒸汽，立即将患者转移至空气新鲜的场所。
- 如果患者呼吸停止，则施行人工呼吸，并请医生诊治。
- 误饮入时： 若令其吐出，反而增加危险。应立即请医生诊治。

7. 发生火灾时的措施

- 灭火方法： 禁止喷水。初期灭火可用二氧化碳、粉末、卤素化合物、砂等灭火。使用泡沫灭火器可一次性将火扑灭。喷水灭火会扩大火灾，因此应用水冷却周边的设施，防止火势蔓延。
- 灭火剂： 泡沫、二氧化碳气体、粉末
- 灭火人员的防护： 佩戴空气呼吸器或防毒口罩并穿防渗透的保护服等。

8. 泄漏时的措施

- 用砂、其它难燃吸收剂回收。大量流出时，使用沙土等阻流并回收。

9. 操作和贮存时的注意事项

- 操作： 严禁烟火。严格注意防止产生火花、其它火灾。操作必须在通风良好的场所进行。
- 贮存： 将容器密闭，在具备耐火结构、通风良好的阴冷场所贮存。
- 远离强氧化剂。
- 贮存在阴冷场所。在温度低于 40℃的场所贮存。

10. 曝露防止措施

- (LPG)
- 【管理浓度】 未设定
- 【容许浓度】 日本产业卫生学会：
ACGIH TWA： 1,000ppm, 1,800mg/cm³
- 【设备措施】 在罐等容器的内部作业时，必须设置密闭蒸汽发生源的设备或局部排气装置或整体换气装置。
- 在室内操作时，也希望设置上述设备。
- 【防护用具】 有机气体用防毒口罩、保护手套、防护眼镜

11. 物理/化学性质(代表值)

	(原液)	(LPG)
外观等：	淡黄色油状	大气压下……气体状、无色透明、无臭
沸点：	—————	-42.1~-0.5℃
熔点：	-40℃以下	-187.7~-138.4℃
蒸汽压力：	—————	0.450~0.600MPa(40℃)
比重：	0.85(20℃)	液体密度 507.6~555.0kg/cm ³ (15℃)
蒸汽密度：	—————	1.895~2.588kg/cm ³ (1atm, 15.5℃)
溶解度：	不溶于水	微溶于水

12. 危险性资料(稳定性、反应性)	(原液)	(LPG)
闪 点 :	240℃	-104.4~-73.8℃
燃 点 :	-----	405~550℃
爆炸极限 :	-----	1.6~10.0%
可 燃 性 :	常温下不起火	有
点 火 性 :	无	无
氧 化 性 :	无	无
自反应性、易爆性:	无	无
粉 尘 易 爆 性 :	无	无
稳定性、反应性 :	通常条件下稳定。但高于 255℃将慢慢分解， 生成氯化氢、碳氧化物。	

13. 有害性资料(包括人类的病例、流行病学信息)	
刺激性(皮肤、眼睛) :	无数据
过敏性(包括不致死量等) :	无数据
急性毒性(包括 50%致死量等) :	氯化石蜡 LD ₅₀ : 250g/kg (白鼠)
亚急性毒性 :	氯化石蜡 老鼠: 250、500、2500、5000ppm 90 天 无血清学异常
慢性毒性 :	无数据
癌 原 性 :	无数据
变异原性(微生物、染色体异常):	无数据
生殖毒性 :	无数据
致 畸 性 :	无数据

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】 氯化石蜡 LC ₅₀ >300mg/L~95h (大麻哈鱼)
【其 它】 无可用资料

15. 废弃时的注意事项
使用后不得将喷罐投入火中，用完后才可废弃。
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。

16. 运输时的注意事项

运输时，必须确认容器无渗漏现象，妥善装载，采取散落防止措施，以防止翻倒、掉落以及损伤。

容器标识：第 4 石油类、危险等级III、234mr、严禁烟火

装载方法：利用车辆搬运指定数量以上的危险品时，应遵照日本自治省条例的规定，在该车辆上贴上标识。而且，必须配备该危险品相应的灭火器械。搬运时的叠装高度应控制在 3m 以下。

禁止混装：不得与第 1 类、第 6 类危险品以及高压气体混装。

17. 适用法规

高压气体保安法：	可燃性气体
消防法	： 第 4 类危险品 第 4 石油类(非水溶性液体) (2000r)
劳动安全卫生法：	实施条例 第 18 条(应标示名称等的有害物)：不适用 实施条例 第 18 条之 2(应告知名称等的有害物)：丁烷
PRTR 法	： 不适用

18. 其它

文献：①危险品数据手册	：	消防厅警防研究会(1988 年)
②工业中毒便览		
③12093 化学产品	：	化学工业日报社发行
④化学品安全管理数据手册：		化学工业日报社发行
⑤适用法规便览	：	化学工业日报社发行

记载内容咨询处：株式会社 AUDEC 化成品课 ☎ 03-5718-7425

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，负责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。