

## 产品安全数据表

2004 年 4 月 14 日编制

## 1. 制造者信息

【制造公司】 株式会社 AUDEC Corporation  
【地址】 东京都大田区东马込 2-19-10 第 7 下川大楼  
【产品部门】 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 清洗剂 MSMLYC 480

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】 溶剂和液化石油气(L.P.G)的混合物  
【成分、含量等资料】

化学名称	甲苯	异丙醇	甲基乙基甲酮	LPG
含量(wt%)	26.6	20-30	5-10	30-40 (丁烷 20-30)
化学分子式	$C_6H_5CH_3$	$(CH_3)_2CHOH$	$CH_3COC_2H_5$	$C_3H_8, C_4H_{10}$
日本官报公布整理号 (化审法・安卫法)	(3)-2	(2)-207	(2)-542	3, 4
CAS No.	108-88-3	67-63-0	78-93-3	74-98-6 106-97-8 75-28-5
联合国分类	级别 3	级别 3	级别 3	级别 2,1
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、可燃性气体、易燃性液体、急性毒性物质  
【危险性】 强易燃性液体、易与空气形成易爆性混合气体。  
【有害性】 吸入蒸汽时有害，经皮肤吸收也可能受到有害影响。

## 6. 应急措施

侵入眼睛时： 用清洁水至少洗眼 15 分钟后，若仍有疼痛，立即请眼科医生诊治。洗眼时用手指翻开眼皮，使水进入眼皮、眼球的每个角落清洗。

接触到皮肤时： 迅速脱去受到污染的衣服、鞋袜等物。  
用冷水或温水冲洗受到接触的部位后，再用肥皂充分清洗。

大量吸入体内时： 立即将受害者转移到空气新鲜的场所。  
若受害者呼吸停止或呼吸微弱，请松开衣服确保呼吸道畅通，对其进行人工呼吸。  
用毛毯等裹住身体，保持温暖、安静。并立即请医生诊治。

饮入体内时： 由于是挥发性液体，若令其吐出，反而增加危险。应立即请医生诊治。  
也可用水充分清洗口腔。对于丧失意识的患者，不可经口给予任何物品。

## 7. 发生火灾时的措施

灭火方法： 刚起火时可用粉末、二氧化碳气体、干燥的黄沙等灭火。大规模的火灾时，使用泡沫灭火剂等隔断空气比较有效。用水枪灭火有时可能会扩大火灾。周围有火灾时，用水冲洒周围的设备等物品使其冷却。可以搬动的容器应尽快转移至安全的场所。灭火时灭火人员务必穿戴防护用具。发生火灾现场的周围禁止无关人员进入。燃烧时会产生大量黑烟，产生的气体中含有有害的一氧化碳等成分。

## 8. 泄漏时的措施

泄漏场所的周围禁止无关人员进入。尽快清除附近的易燃物，预备灭火器具。作业人员务必穿戴防护用具，以防止吸入蒸汽和接触皮肤。

少量泄漏时：撒上沙土等吸收泄漏液体，并回收到有盖的空容器中。最好使用不会产生火花的安全铲。

大量泄漏时：使用沙土等阻流，用泡沫等覆盖漏液的表面并回收。

## 9. 操作和贮存时的注意事项

**操作：** 操作场所及其周围严禁存在明火、静电、撞击火花等的火源。采取静电防止措施，穿戴具有导电性能的工作服、工作鞋等。尽量防止液体泄漏及蒸汽散发。发生蒸汽的场所应设置局部排气设备，有接触、吸入的可能时，有关人员需穿戴防护用具。

**贮存：** 应贮存在通风良好的阴冷场所，并远离引火物品及高温物品。

不可与易氧化物质等禁止混合接触的物品放在同一场所贮存。

## 10. 曝露防止措施

	(甲苯)	(IPA)	(MEK)	(LPG)
【管理浓度】				未设定
【容许浓度】	日本产业卫生学会：	50ppm (188mg/m <sup>3</sup> )	400ppm (983mg/m <sup>3</sup> )	200ppm (590mg/m <sup>3</sup> )
	ACGIH TWA：	50ppm (188mg/m <sup>3</sup> )	400ppm (980mg/m <sup>3</sup> )	200ppm (590mg/m <sup>3</sup> )
	时间载重平均值(TWA)：			1000ppm (1800mg/m <sup>3</sup> )
【设备措施】	操作时，尽量使用密闭的装置、设备或局部排气装置。作业场所的附近应设置紧急用的洗眼设备及淋浴设备。 在室内作业时，也希望设置上述设备。			
【防护用具】	有机气体用防毒口罩、浓度很高时用送气口罩、空气呼吸器、防护眼镜、防风镜或防灾面具、耐油(耐渗透性)手套、高统靴、围裙(防静电措施)等用具中选用适合作业状况的物品。			

## 11. 物理/化学性质(典型数值)

	(甲苯)	(IPA)	(MEK)	(LPG)
外观：	无色透明的挥发性液体、芳香气味	无色透明液体	无色液体 丙酮气味	大气压下 气体状、无色透明、无气味
沸点：	110.6℃	82.4℃	79.6℃	-42.1~-0.5℃
融点：	-95.0℃	-89.5℃		-187.7~-138.4℃
蒸汽压力：	—	—	(6℃)40mmHg	0.450~0.600MP3
比重：	0.87(20℃)	0.786(20℃)	0.804(20℃)	液体密度 507.6~ 555.0kg/m <sup>3</sup> (15℃)
蒸汽比重：	3.14(空气=1)	2.07	2.41	1.895~2.538kg/m <sup>3</sup> (1atm,15.6℃)
溶解性：	不溶于水、可溶于酒精和乙醚。			微溶于水

## 12. 危险性资料(稳定性、反应性)

	(甲苯)	(IPA)	(MEK)	(LPG)
闪点：	5℃	11.7℃	-5.6℃	-104.4~73.8℃
燃点：	—	480℃	—	405~500℃
爆炸极限：	1.2~7.1%	2-12%	1.4~11.4%	1.6~10.0%
可燃性：	无	无	无	无
点火性：	无	无	无	无
氧化性：	无	无	无	无
自反应性、易爆性：	由于其蒸汽比空气重，会积聚在低处，易形成易爆性混合气体。 严禁明火。贮存时容器栓塞需旋紧封实，不可泄漏。			无
粉尘易爆性：	无	无	无	无
稳定性、反应性：	无	无	无	稳定

- 
13. 有害性资料(包括危害人的症状、流行病学资料)
- |            |                       |
|------------|-----------------------|
| 刺激性(皮肤、眼): | 蒸汽有麻醉作用, 会刺激眼、喉、鼻的粘膜。 |
| 敏感性:       | 尚未认知                  |
| 亚急性毒性:     | 尚未认知                  |
| 癌原性:       | 尚未认知                  |
| 致畸性:       | 尚未认知                  |
- 
14. 环境影响资料
- |       |     |
|-------|-----|
| 【分解性】 | 无数据 |
| 【鱼毒性】 | 无数据 |
| 【其他】  | 无数据 |
- 
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, 或者委托取得(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 1 石油类、危险等级 II、240mr、严禁明火  |
| 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 1 石油类(非水溶性液体) (200r)           |
| 劳动安全卫生法: | 实施条例 附表 第 1 危险品 (易燃物)                     |
|          | 有机类规则 第 2 种有机溶剂(甲苯、IPA、MEK)               |
|          | 实施条例 第 18 条(应标示名称等的有害物): 甲苯、IPA、MEK       |
|          | 实施条例 第 18 条之 2(应告知名称等的有害物): 甲苯、IPA、MEK、丁烷 |
| PRTR 法:  | 第一种指定化学物质: 甲苯(227 号)                      |
| 恶臭防止法:   | 实施条例第一条(特定恶臭物质): 甲苯                       |
- 
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        |

本资料内容咨询处: 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。