

1. 化学产品及其标识

产品名称：乐泰 (R) 712 促进剂 Tak Pak (R)
订货代号：20352
产品型号：活化剂

2. 组成，成分信息

| 成分 | CAS 号 | % |
|-------------|----------|----------|
| 异丙醇 | 67-63-0 | 95-100 |
| N, N-二烷基甲苯胺 | 99-97-8 | 1-3 |
| 对苯二酚 | 123-31-9 | 0.01-0.1 |

有暴露限制的成分

| 暴露(TWA) 成分 | ACGIH (TLV) | OSHA (PEL) | 其它 |
|---------------|------------------------------------|------------------------------------|---|
| 异丙醇 | 400ppm TWA 983mg/m ³ | 400ppm TWA 980mg/m ³ | 400ppm TWA 杜邦 AEL |
| 对苯二酚 | 2mg/m ³ TWA | 2mg/m ³ TWA | 2mg/m ³ TWA 4mg/m ³ STEL |

| 暴露限制(STEL) 成分 | ACGIH (TLV) | OSHA (PEL) |
|------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 异丙醇 | 500ppm 1230mg/m ³ | 500ppm 1225mg/m ³ |

3. 危害信息

毒性：对眼睛和皮肤有刺激性。也可以参见“暴露体征和症状”。
主要进入途径：吸入，摄入，眼睛、皮肤的接触。
暴露体征和症状：头疼、恶心、眩晕、呕吐、瞌睡、呼吸道发炎、失去知觉、肺部不适，暂时性角膜损伤，胃肠疼痛，中枢神经系统衰弱。

导致病情恶化的情况：异丙醇：皮肤疾病、眼睛问题、呼吸紊乱

| 成分 | 参考文献 对人体器官和其它健康情况的影响 | 致癌物 | | |
|-------------|--|-----|------|------|
| | | NTP | IARC | OSHA |
| 异丙醇 | ALG BLO CNS IRR KID | 无 | 不适用 | 无 |
| N, N-二烷基甲苯胺 | ALG MUT | 无 | 无 | 无 |
| 对苯二酚 | AC3 BLO BNM CNS EYE IMM IRR LIV MUT SKI THY | 无 | 不适用 | 无 |

3. 危害信息

缩写

| | | | |
|-----|-----|-----|---------------|
| N/A | 不适用 | AC3 | ACGIH 对动物的致癌性 |
| ALG | 过敏 | BLO | 血液 |
| BNM | 骨髓 | CNS | 中枢神经系统 |
| EYE | 眼睛 | IMM | 免疫系统 |
| IRR | 刺激性 | KID | 肾 |
| LIV | 肝 | MUT | 致变物 |
| SKI | 皮肤 | THY | 甲状腺 |

4. 急救措施

| | |
|-------|--------------------------------|
| 摄入： | 不要催吐。保持平静，寻求医生帮助。 |
| 吸入： | 将受害者移至通风处呼吸新鲜空气。如果症状持续，寻求医生帮助。 |
| 皮肤接触： | 用肥皂水清洗。 |
| 眼睛接触： | 用水冲洗至少 15 分钟。寻求医生帮助。 |

5. 灭火措施

| | | |
|-----------------|----------------------|-------------|
| 闪点： | 53°F | 测试方法：Tag 闭杯 |
| 推荐灭火剂： | 二氧化碳、泡沫、干粉灭火剂 | |
| 特殊灭火方法： | 不适用 | |
| 燃烧或热分解所产生的危害物质： | 碳的氧化物。 | |
| 特别火灾或爆炸危害： | 远距离的火源可能会点燃随气流运动的蒸汽。 | |

| | |
|----------------|--------------------------------|
| 爆炸极限： | |
| (在空气中的体积比%) 下限 | 2%的异丙醇 1.2%的二烷基甲苯胺 |
| (在空气中的体积比%) 上限 | 200°F 下，12.7%的异丙醇 7%的二烷基甲苯胺 |

6. 意外泄漏措施

| | |
|---------------------|------------------|
| 出现意外溢出 或泄漏处理的步骤： | 移开火源，在良好通风条件下蒸发。 |
|---------------------|------------------|

7. 操作和储存

| | |
|-------|---|
| 安全储存： | 在远离火源的地方，低于 110°F 的条件下储存。 (若想获得具体的贮存寿命情况，请与乐泰用户服务中心联系，1-800-243-4874)。 |
| 操作： | 避免长时间吸入蒸汽，远离眼睛。避免皮肤与蒸汽长时间接触。 |

8. 个人防护

| | |
|-----|-------------------------|
| 眼睛： | 保护眼镜或护目镜。 |
| 皮肤： | 橡胶或塑料手套。 |
| 通风： | 提供良好的局部通风，保持蒸汽含量低于 TLV。 |
| 呼吸： | 不适用 |
| | 见第 2 节的暴露限制 |

9. 物理化学性质

| | |
|--------------------------|----------------|
| 外观： | 透明液体 |
| 气味： | 酒精的味道 |
| 沸点： | 180°F |
| PH： | 不适用 |
| 水溶性： | 95-100% |
| 比重： | 0.79 |
| 有机化合物挥发性 (EPA, 方法 24) | 99.9%, 789g/l |
| 蒸气压力： | 70°F 大约 33mmHg |
| 蒸气密度： | 2.1 |
| 蒸发速度 (乙醚=1) | 7.7 |

10. 稳定性和活性

| | |
|---------------------|-------------------------------|
| 稳定性： | 稳定 |
| 危险性聚合反应： | 无 |
| 不相容性： | 强氧化剂、铝、硝酸、硫酸、胺、氨水、氢卤酸和氯化物、乙醛。 |
| 避免的情况： | 不适用 |
| 危害性分解产物 (非热分解时)： | 无 |

11. 毒性信息

见第 3 节

12. 生态影响

无可用的数据

13. 废弃处理考虑事项

建议处理方法：按照 EPA 和当地的规章制度焚烧。
EPA 危险性废料序数：D001-依据 40CFR 261.21，属于危险性废料

14. 运输信息

DOT (49 CFR 172)
美国国内地面运输
适合海运名称：消费品(不超过 1 升)
异丙醇溶液(超过 1 升)
危害级别：ORM-D(不超过 1 升)
级别 3, 包装组 II(超过 1 升)
ID 号码：无(不超过 1 升)
UN1219(超过 1 升)
海洋污染物：无
IATA
适合航运名称：异丙醇溶液
级别和分类：级别 3, 包装组 II
UN 或 ID 号码：UN1219

15. 规章信息

CA 规章 65：不适用

16. 其它信息

NFPA^(R) 评估代码：
健康危害性：2
易燃性：3
反应危险性：0
特殊危险性：不适用

HMIS^(R) 评估代码：
健康危害性：2
易燃性：3
反应危险性：0
个人防护参见第 8 节

NFPA 是美国国家火灾防护协会的注册商标。
HMIS 是美国国家油漆涂料协会的注册商标。

撰稿者：Stephen Repetto
职务：Research Chemist, Environmental Health & Safety
公司：乐泰公司, 1001 Tr Br Cr, Rocky Hill CT 06067
24 小时服务电话：(860) 571-5100
修正日期：1999 年 1 月 26 日

修订本：0018

LOCTITE[®]

乐泰(中国)有限公司
中国上海市延安东路 618 号东海商业中心二期 3F
邮编：200001
电话：86.21.53534595
传真：86.21.53854259

Loctite[®] 乐泰[®] 是美国乐泰公司注册商标