



江门市联益电镀科技有限公司

Jiangmen Lianyi Electroplating Technology Co., Ltd

地址：广东省江门市新会区崖门镇新财富环保产业园 313A 栋四楼

ADD: Building 313A, 4th Floor, New Fortune Environmental Protection Industrial Park, Yamen Town, Xinhui District, Jiangmen City, Guangdong Province

Telephone: (0750) 6688606

E-mail: lianyi@jmlianyi.com

材料安全数据表 (MSDS)

一、物品与厂商资料

| |
|---|
| 物品名称：金（电镀层） |
| 物品编号：— |
| 供货商名称/地址：江门市联益电镀科技有限公司/江门市新会区崖门镇新财富环保产业园 313A 栋四楼 |
| 紧急联络电话/传真电话：(0750) 6688606 |

二、成份辨识资料

| |
|---|
| 中/英文名称：金 (Gold, Au) |
| 同义名称：— |
| 化学文摘社登记号码 (CAS No.) 7440-57-5 |
| 成份百分比：Au (CAS No. : 7440-57-5) : $\geq 99.75\%$ Co (CAS No. : 7440-48-4) : $\leq 0.05\%$ Ni (CAS No. : 7440-02-0) : $\leq 0.1\%$ Metallic impurities: $\leq 0.1\%$ |

三、危害辨识资料

| | |
|----------------------------------|--|
| 最重要危害效应 | 健康危害效应： 非常剧毒，接触酸性物质时，便会释放有毒气体氰化氢 (HCN)。如接触到眼部或皮肤，会令接触部们刺痛。如不小心吞入，可致命。 |
| | 环境影响：— |
| | 物理性及化学性危害：— |
| | 特殊危害：— |
| 主要症状：丧失意识、头痛、恶心、呕吐、晕眩、虚弱、呼吸不良、痉挛 | |
| 物品危害分类：/ | |

| | | |
|----------|----------------|--------|
| 编制：彭良谱 | 文件编号：LY-WI-95 | 更改记录 |
| 批准：袁立平 | 日期：2025-12-01 | 有效期为一年 |
| 发文部门：行政部 | 页数：第 1 页 共 4 页 | 版本号：A |



扫描全能王 创建

四、急救措施

| |
|---|
| 不同暴露途径之急救方法： 吸入：1. 在布中将亚硝酸戊酯压碎，小心地放在鼻下15秒。 2. 每15秒吸一次，反复吸5次。 3. 若呼吸停止，施予人工呼吸。 4. 给予氧气。 皮肤接触：1. 立即用大量的水冲洗15分钟以上，并在冲水中脱掉污染的衣鞋。 2. 衣服再穿前应彻底洗净。 眼睛接触：立即用大量的水冲15分钟以上。 食入：1. 就医，将氧化物解毒剂带着。 2. 若患者丧失意识，将亚硝酸戊酯在布中压碎，小心地于在患者鼻下吸15秒。 3. 给予氧气。 4. 当患者恢复意识后，则催吐。 |
| 最重要症状及危害效应： — |
| 对急救人员之防护： — |
| 对医师之提示： — |

五、灭火措施

| |
|---|
| 适用灭火剂：针对周遭的火灾，使用适合的灭火剂；例如：化学干粉、二氧化碳、撒水设备及一般泡沫 |
| 灭火时可能遭遇之特殊危害： — |
| 特殊灭火程序： 1. 驱散此易燃性蒸气，因其可能与空气形成爆炸性混合物。 2. 密闭容器受热可能爆炸。 3. 在不危及人员安全的情况下，将容器运离火灾地区。 |
| 消防人员之特殊防护设备： — |

六、泄漏处理方法

| |
|--|
| 个人应注意事项：不要接触或穿越泄漏物质，在不危及人员之安全下设法止漏。 |
| 环境注意事项：用水冲洗外泄区。 |
| 清理方法：用干净的铲子，小心地将其铲入干净干燥的容器中，加盖；再移离泄漏区。 |

七、安全处置与储存方法

| |
|---|
| 处置： |
| 储存： 1. 勿接触到眼睛、皮肤或衣服。2. 避免吸入其粉尘。 3. 避免与酸接触，以免放出毒气，因吸入可能致死。4. 贮存于气密容器中，保持干燥。 5. 储于毒物管制区。6. 隔离不兼容物。7. 盛装的容器需要有标签。 |

| | | |
|----------|----------------|--------|
| 编制：彭良谱 | 文件编号：LY-WI-95 | 更改记录 |
| 批准：袁立平 | 日期：2025-12-01 | 有效期为一年 |
| 发文部门：行政部 | 页数：第 2 页 共 4 页 | 版本号：A |



八、暴露预防措施

| |
|---|
| 工程控制: |
| 控制参数: · 八小时日时量平均容许浓度/短时间时量平均容许浓度/最高容许浓度: 5mg/m ³ (皮) / 10mg/m ³ (皮) / - · 生物指针: - |
| 个人防护设备: 眼部: 安全护目镜 呼吸: 1. 在通风良好的条件下不需要。 2. 若空气中浓度超过容许量, 宜佩戴自携式呼吸防护具。 手套: 橡胶手套 其它: 上述橡胶材质、围裙、工作服 |
| 卫生措施: 1. 工作后尽速脱掉污染之衣物, 洗净后才可再穿戴或丢弃, 且须告知洗衣人员污染物之危害性。 2. 工作场所严禁抽烟或饮食。 3. 处理此物后, 须用肥皂彻底洗手。 4. 维持作业环境清洁。 5. 若有不适之感觉, 则尽速就医。 |

九、物理及化学性质

| | |
|---------------------------|-------------------|
| 物质状态: 固体 | 形状: 粉末 |
| 颜色: 白色 | 气味: - |
| pH 值: - | 沸点/沸点范围: 2808℃ |
| 分解温度: 1063℃ | 闪火点: - 测试方法: - |
| 自燃温度: - | 爆炸界限: - |
| 蒸气压: - mmHg | 蒸气密度: - |
| 密度: 19.3g/cm ³ | 溶解度: 常规液体不可溶解 |

十、安定性及反应性

| |
|------------------------------------|
| 安定性: 安定 |
| 特殊状况下可能之危害反应: - |
| 应避免之状况: 受热 |
| 应避免之物质: 1. 强酸。2. 强氧化剂。3. 氨、氯、过氧化氢。 |
| 危害分解物: 氰化氢、氮氧化物。 |

| | | |
|-----------|-----------------|--------|
| 编制: 彭良谱 | 文件编号: LY-WI-95 | 更改记录 |
| 批准: 袁立平 | 日期: 2025-12-01 | 有效期为一年 |
| 发文部门: 行政部 | 页数: 第 3 页 共 4 页 | 版本号: A |



十一、毒性资料

| |
|-------------|
| 急毒性： - |
| 局部效应： - |
| 致敏感性： - |
| 慢毒性或长期毒性： - |
| 特殊效应： - |

十二、生态资料

| |
|-----------------|
| 可能之环境影响/环境流布： - |
|-----------------|

十三、废弃处置方法

| |
|---------------------|
| 废弃处置方法： 依照相关法规办理 |
|---------------------|

十四、运送资料

| |
|----------------------|
| 国际运送规定： - |
| 联合国编号：UN NO 1558/6.1 |
| 国内运送规定： |
| 特殊运送方法及注意事项： |

十五、法规资料

| | |
|--------------------|-------------|
| 适用法规： | |
| 劳工安全卫生设施规则 | 危险物及有害物通识规则 |
| 劳工作业环境空气中有害物容许浓度标准 | 道路交通安全规则 |
| 事业废弃物贮存清除处理方法及设施标准 | |

十六、其它资料

| | |
|------|--|
| 参考文献 | 1. 行政院卫生署，“中美合作计画「中文毒理清册」”，中华民国 86 年 3 月 2. 行政院环保署，中文毒理资料库 3. 行政院环保署，毒性化学物质灾害防救手册，89 年 11 月 4. 工业技术研究院工业安全卫生技术发展中心，物质安全资料表光盘资料 5. Handbook of Toxic and Hazardous Chemicals and Carcinogens 6. Hazardous Substances Data Bank (HSDB) 数据库，ChemKnowledge 光盘，Volume 50, 2001 |
|------|--|

| | | |
|----------|----------------|--------|
| 编制：彭良谱 | 文件编号：LY-WI-95 | 更改记录 |
| 批准：袁立平 | 日期：2025-12-01 | 有效期为一年 |
| 发文部门：行政部 | 页数：第 4 页 共 4 页 | 版本号：A |

