

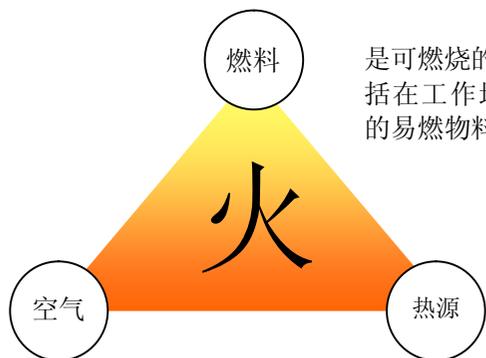
小心使用易燃物料

引言

工人在工厂工作中使用的物料，包括化学品，很多都属易燃物料，储存和使用这些物料具有一定程度的危险，所以必须采取适当和足够的安全措施。为加深工人对易燃物料的了解，和工厂制定有关安全管理的措施，防止意外或灾害的发生，本单张提供有关易燃物料的资料。希望各工友能耐心看完，多了解与自己切身安全相关的知识。

— 生火的基本原理 —

生火要有三种基本元素：燃料、空气和热源。



是可燃烧的物品，包括在工作地方常见的易燃物料

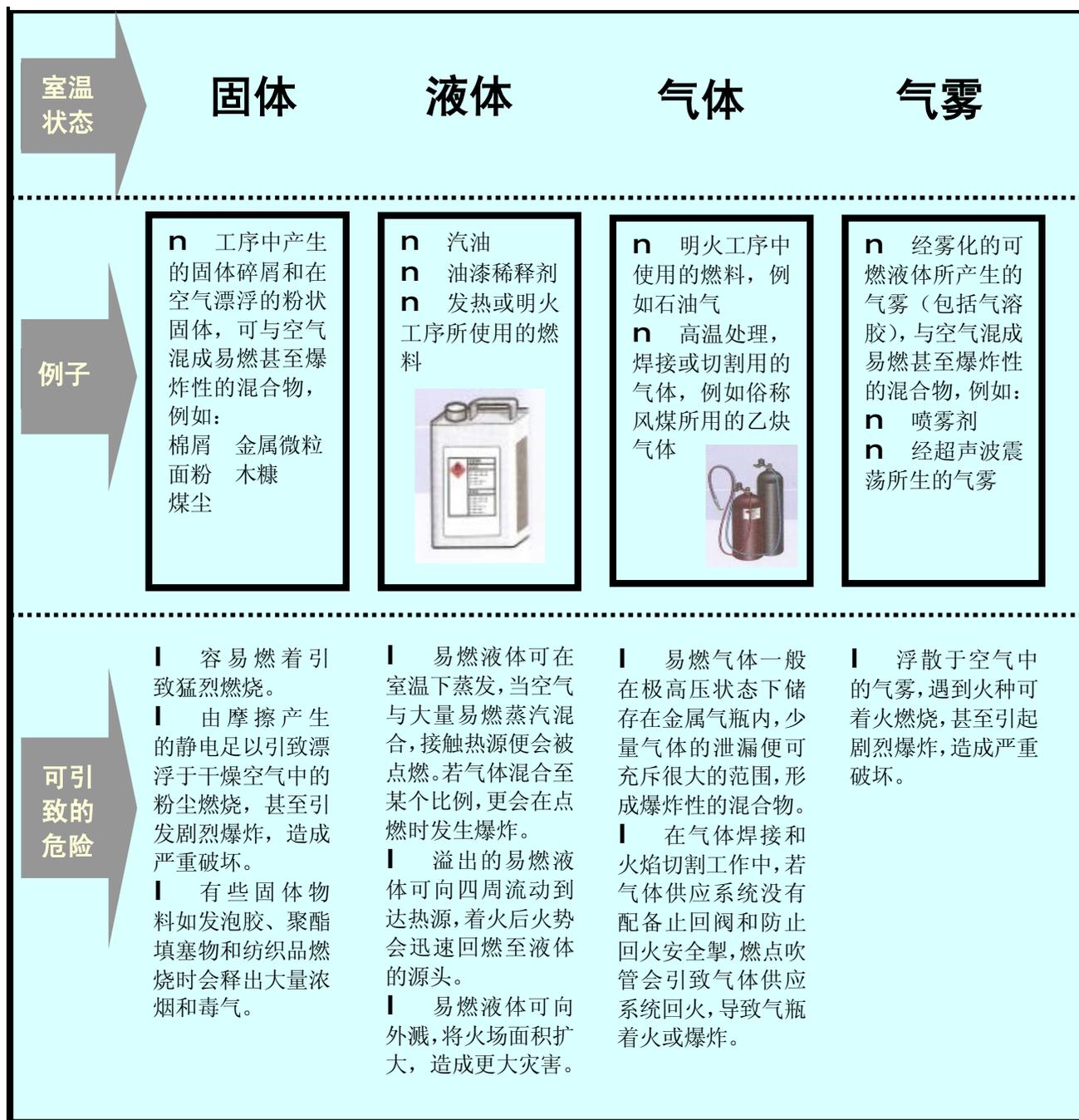
氧气是最常见的助燃剂，而空气一般含有约 21% 的氧气。

常见的热源很多，例如：

- 从金属焊接和切割工序产生的火花
- 电热设备的发热管或金属外壳
- 明火
- 未熄灭的烟蒂
- 化学反应所产生的热能，例如水和石灰混合便会产生高热
- 由静电引起的火花

— 易燃物料的种类和危险 —

易燃物料种类繁多，性质和用途各有不同，但大致上可从他们在室温时的物理状态分类。



— 基本安全措施 —

在工作中，我们可以根据化学品的特性，采取下列一项或多项措施来防止发生火警。

一、替换易燃物料

尽量减少在工序中使用易燃物料、以易燃性低的物料代替易燃性高的物料、或设计更安全的工作方法，避免使用易燃物料。



二、消除热源

清除在储存和处理易燃物料地点内的热源，例如禁止吸烟、禁止明火和使用发热装置进行的工序。禁止使用能产生火花的器械，采取措施防止静电。



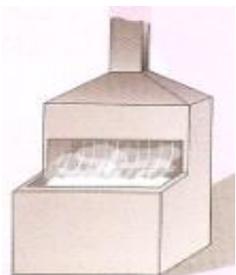
三、分隔易燃物料

把易燃物料分开存放于用防火材料建成的房间或储存柜。将使用易燃物料的工序和其他会产生热力或需要使用热力的工序保持一个安全距离，或用防火材料建成的房间将他们隔离。



四、提供良好的通风设备

将任何工序中产生的易燃气体或微粒迅速抽走，避免积聚达至危险的浓度。



五、防止易燃物料渗溢

使用有盖金属容器和漏油盛接盘，防止易燃物料溢出和扩散至工作地方的其他部分。

六、保持地方整齐清洁

经常清理工作地方和机械设备，避免工序产生的碎屑和尘粉积聚。



厂方需要为使用易燃物料进行风险评估，并采取适当的安全措施，防止工人在使用易燃物料时发生意外或灾害。

— 紧急应变措施 —

使用易燃物料时若发生突发事件，便需立即处理以免危机扩大。厂方应制定紧急应变措施，确保工人在紧急情况时执行正确的处理步骤，并应指导工人有关的紧急程序，和定期进行演习。

紧急应变措施

- n 制订及张贴易燃物料泄漏或溢出时应遵从的处理程序。
- n 提供所需的特别紧急设施。
- n 安排工人接受有关的紧急处理程序和使用有关设备的训练。
- n 设立紧急应变小组以执行紧急处理程序。



— 投诉及咨询 —

火灾是无情的，多年来严重的火灾使很多工友被大火夺去了生命或造成了严重的伤残。其实所有的安全隐患在仔细检查下是可以及早发现的，再加上做好改善的话，火灾是可避免。在平时我们应该多留意自己的工作场所是否存在安全隐患，并积极要求厂方改善，为自己的生命多一份保障。

如果有任何有关不安全工作地点及工序的投诉，可致电政府的安全生产举报投诉热线。

举报热线：12350

如有关安全生产的咨询，可拨打各地区的安全生产监督管理局电话：

广州市安监局	020-8364 7111
广州市越秀区安监局	020-8388 0720
广州市天河区安监局	020-8510 8366
广州市白云区安监局	020-8638 5135
广州市荔湾区安监局	020-8193 6623
广州市萝岗区安监局	020-8211 3480
广州市海珠区安监局	020-8423 1136
广州市番禺区安监局	020-8481 2163
广州市花都区安监局	020-3690 0255
广州市南沙区安监局	139 2212 5522
佛山市安监局	0757-8399 2253
佛山市禅城区安监局	0757-8234 1392
佛山市南海区安监局	0757-8234 0718
佛山市顺德区安监局	0757-2283 2045
佛山市高明区安监局	0757-8821 9286
佛山市三水区安监局	0757-8770 9233
深圳市安监局	0755-8210 8401
东莞市安监局	0769-2222 9800