

对于未知样品不能遗漏的 MSDS

陈锦泉¹, 姜微波²

(1. 莱尔德电子材料(深圳)有限公司, 广东省深圳市 518103; 2. 深圳市佳士科技股份有限公司, 广东省深圳市 518118)

CNAS Cl01 7.4.1 在处置、运输、保存/等候、制备、检测或校准过程中, 应注意避免物品变质、污染、丢失或损坏。应遵守随物品提供的操作说明。

我们需要获取样品的信息, 便于采样, 检测人员, 获识其危险性, 以保护其在操作过程中的安全。所以我们不能“猜”, 也禁止“猜”这个样品是否安全。我们需要样品提供方提供可靠的信息, 比如 BOM 表, 最好的是 MSDS。特别对于未知样品更加如此。

我们在实验室检测样品的接收过程中, 对于未知样品, 要求提供 MSDS (物质安全数据表), MSDS 是 Material Safety Data Sheet 的缩写, 意为物质安全数据表。它是一种国际标准格式, 用于记录化学品及其成分对人体健康和环境的影响。MSDS 包含了关于样品的基本信息、组成成分、物理和化学性质、毒性、健康影响、安全处理、储存和运输等方面的内容。通过提供 MSDS, 可以确保实验数据的准确性和科学性, 同时保障实验室工作人员和周边环境的安全。

在检测样品接收过程中, 对于未知样品, 要求提供 MSDS 是非常必要的。未知样品可能存在潜在的危險, 了解其组成和性质可以帮助实验室工作人员采取必要的安全措施。样品的名称、取样量、保存条件、有效期等都是 MSDS 中重要的信息, 可以为实验室检测提供必要的基础数据。

对未知样品要求提供 MSDS 需要进行一定的流程。首先, 实验室工作人员需要向样品提供方提出申请, 并明确需要了解的 MSDS 信息。然后, 实验室需要对提供的 MSDS 进行审批, 确保其完整性和准确性。最后, 实验室需要将 MSDS 记录在案, 以便后续参考和使用。

对未知样品要求提供 MSDS 的过程中, 也可能出现一些问题和误区。例如, 有些样品提供方可能不愿意提供 MSDS, 这需要实验室工作人员耐心沟通和解释其重要性。另外, 实验室在审批 MSDS 时, 需要具备一定的专业知识和经验, 以确保其准确性和完整性。最后, 实验室需要确保 MSDS 的保密性, 避免泄露样品的成分和信息。

综上所述, 在检测样品接收过程中, 对未知样品要求提供 MSDS 是非常必要的。它不

仅可以帮助实验室了解样品的组成和性质，还可以保障实验数据的准确性和科学性。同时，它可以保障实验室工作人员和周边环境的安全。因此，实验室应加强对未知样品的 MSDS 管理，确保实验工作的安全性和有效性。

除了化学试剂的 MSDS 库，我们还要建立样品的 MSDS，可以以料号为编号建立。样品接收时，请检查是否具有相应的 MSDS，并把具有危险性的信息写在样品标签上，注明相应的保护措施。

安全检测，保护你我他。

中国仪器仪表杂志