

## 检测铁矿粉中是否含有直接还原铁 (C)

为应对混有DRI(C)的货物被错误申报为铁矿粉，[协会针对运输铁矿粉货物可能含有DRI\(C\)时](#)，应要求提供的信息事宜，于2012年12月发布了会员通知。

此外，核对铁矿粉中是否含有DRI(C)有一种简单的检测方法。该方法会用到硫酸，而硫酸通常在船上都有储备，用于铅酸电池。

在使用硫酸进行检测时，建议船员穿戴适于处理化学制剂的防护装备，包括护面罩、防护围裙和手套等。

检测铁矿粉样品中是否含有DRI(C)的操作过程如下：

1. 在清洁的玻璃器皿底部盛装薄薄一层货物样品。



2. 小心添加硫酸，覆盖货物样品3至5厘米厚。



3. 查看硫酸是否导致货物样品产生气泡（氢气）。



4. 即便没有立即发生反应，仍应定时查看，因为反应现象可能需要一段时间才能表现出来。
5. 形成气泡说明货物中可能含有DRI(C)。



6. 如果没有气泡产生，货物中不太可能含有DRI(C)。

如果进行检测后发现气泡产生，应立即通知协会经理，因为在此情况下可能需要征求专家意见并对货物进行全面的化学分析。在此情况下，除非能够证明货物中不含DRI(C)，否则应遵守国际海运固体散装货物(IMSBC)规则中有关DRI(C)的规定，[以及会员通知中有关运输铁矿粉货物可能含有DRI\(C\)时，应要求提供的信息事宜的指导意见](#)。

会员如需进一步信息，请与防损部联系。