

国家安全生产监督管理总局化学品登记中心

关于卤代烃与发烟硫酸发生危险性反应 产生光气有关情况的通知

各省（自治区、直辖市）危险化学品登记办公室，有关危险化学品生产企业：

2017年1月24日，江西三美化工有限公司（以下简称江西三美）在新进原料发烟硫酸卸入储罐过程中发生中毒事故，造成2人死亡、49人入院治疗（其中重症8人），直接经济损失约740万元。通过卤代烃与发烟硫酸反应性测试研究表明，三氯甲烷和四氯化碳均能够与发烟硫酸发生化学反应产生光气。三氯甲烷室温下（约22℃）即可与发烟硫酸发生化学反应产生光气，四氯化碳在一定温度条件下（约55℃）与发烟硫酸反应产生光气。

根据《危险化学品安全管理条例》（国务院令 第591号）第十五条“危险化学品生产企业发现其生产的危险化学品有新的危险特性的，应当立即公告，并及时修订其化学品安全技术说明书”，现要求所有发烟硫酸、三氯甲烷、四氯化碳生产企业，在产品安全技术说明书（SDS）“第十部分 稳定性和反应性”中“危险反应”部分增加相关危险性描述，及时修订产品的安全技术说明书，加强有关作业人员培训，并进行危险化学品登记有关内容变更，将修订的化学品安全技术说

说明书和安全标签及时传递到下游用户，提高对发烟硫酸和卤代烃反应危险性的认识，避免同类事故的发生。请各省级化学品登记办公室加强对有关化学品安全技术说明书的审核力度，并督促有关企业及时更新有关登记内容。

附件：发烟硫酸、三氯甲烷、四氯化碳化学品安全技术说明书第十部分增加内容示例



抄报：国家安全监管总局安全监管三司

抄送：各省级安监局

附件:

发烟硫酸、三氯甲烷、四氯化碳化学品安全技术说明书

第十部分增加内容示例

1. 发烟硫酸

第十部分 稳定性和反应性

稳定性: ……

危险反应: ……发烟硫酸室温下 (约 22℃) 可与三氯甲烷发生化学反应产生光气, 与四氯化碳在约 55℃ 时发生反应产生光气。

避免接触的条件: ……

禁配物: ……

危险的分解产物: ……

2. 三氯甲烷

第十部分 稳定性和反应性

稳定性: ……

危险反应: ……三氯甲烷室温下 (约 22℃) 可与发烟硫酸发生化学反应产生光气。

避免接触的条件: ……

禁配物: ……

危险的分解产物: ……

3. 四氯化碳

第十部分 稳定性和反应性

稳定性: ……

危险反应: ……四氯化碳与发烟硫酸在约 55℃ 时发生反应产生光气。

避免接触的条件: ……

禁配物: ……

危险的分解产物: ……