

一氧化二氮出口检验监管

[合肥海关 12360 服务热线](#) 2022 年 12 月 30 日 17:17 安徽

一氧化二氮 (nitrous oxide), 又称氧化亚氮, 化学式 N_2O , 呈无色有甜味气态; 室温下虽稳定但具有氧化性, 因此可在一定条件下支持燃烧。

一氧化二氮, 有轻微麻醉作用, 并能致人发笑, 因而俗称“笑气”。在日常生活中, “笑气”更广为人知的用法是制作蛋糕裱花、花式咖啡和分子美食等, 我们在蛋糕店、咖啡馆里经常看到的奶油枪, 其原料就是依靠“笑气”使奶油发泡。

近年来, “笑气”出口量逐年增长, 包装形式也更为多样, 下面小编重点介绍海关对出口笑气的监管要求。

管理要求

一氧化二氮为列入《危险化学品目录》(2015 版) 的危险化学品, 序号为 2561, 列入名称为“一氧化二氮[压缩的或液化的]”。

一氧化二氮可以作为食品添加剂使用, 我国《食品安全国家标准食品添加剂使用标准》(GB2760-2014) 规定其用途为食品加工助剂使用, 可用于推进剂、起泡剂。过量吸入一氧化二氮会导致人体缺氧, 产生变声和幻觉, 甚至可导致窒息死亡; 长期吸食也可致使人体器官及神经系统损害。

危险货物包装监管要求

根据《联合国关于危险货物运输的建议书规章范本》(UN TDG) 中的危险货物一览表所列名危险货物对应的联合国编号 (即 UN 编号), 采取相应的危险货物包装。

“笑气”的储运根据用途可采用多种包装型式, 涉及三个对应危险货物联合国编号, 我们来看看都分别有哪些要求。

① UN 1070

正确运输名称: 氧化亚氮, 一般采用压力容器包装。

根据《海运出口危险货物包装检验管理办法》(试行) 第二条规定“本办法适用于《国际危规》范围海运出口危险货物包装, 压力容器和放射性物质的包装按国家有关规定办理”, 海关不对该类海运货物包装进行使用鉴定, 企业可凭特检机构压力容器报告等材料向海事部门申报。

② UN2201

正确运输名称: 冷冻液态氧化亚氮, 一般采用高压槽罐、罐式集装箱 (tank 罐) 包装。

海关不出具危险货物包装使用鉴定结果单。跨境运输时, 企业可凭船级社报告等材料向海事部门申报。

③ UN2307

正确运输名称: 装气体的小型贮器 (蓄气筒) 无释放装置、不能再充气的。一般采用金属制销售小包装, 容量约 8-10 毫升。

根据《联合国关于危险货物运输的建议书规章范本》(UN TDG) 特殊规定 191 条款：“装有气体的小型贮器，不带释放装置。容量不超过 50 毫升且成份均无毒性的贮器，不受本规章限制”即采用该包装视同普通货物，无危险货物包装要求，同样无需向海关申请实施危险货物包装使用鉴定单。

需要注意的是，UN1070 和 UN2201，虽不需向海关申请危险货物包装使用鉴定结果单，但需要按照有关危险货物的运输规则，使用相应的危险货物包装并加贴相应的运输警示标签。

出口货物检验监管要求

危险化学品监管要求

规范申报：

按照海关总署《关于进出口危险化学品及其包装检验监管有关问题的公告》(简称“129 号公告”) 规定，结合一氧化二氮的特点，建议的申报包括材料有：

- 1.《出口危险化学品生产企业符合性声明》。
- 2.《出境货物运输包装性能检验结果单》(散装产品及国际规章豁免使用危险货物包装的除外)。
- 3.危险特性分类鉴别报告。
- 4.危险公示标签(散装产品除外)、安全数据单样本，如是外文样本，应提供对应的中文翻译件。
- 5.对需要添加抑制剂或稳定剂的产品，应提供实际添加抑制剂或稳定剂的名称、数量等添加抑制剂情况说明。(“笑气”一般不用)

检验要点：

海关对出口“笑气”采取“产地检验+口岸查验”的监管要求。发货人或者其代理人应向产地海关申请电子底账并联系查检，检验内容包括：

- 1.产品的主要成分/组分信息、物理及化学特性、危险类别等是否符合相关规定。
- 2.产品包装上是否有危险公示标签，是否随附安全数据单；危险公示标签、安全数据单的内容是否符合相关规定。
- 3.对出口危险货物，按照海运、空运、公路运输及铁路运输出口危险货物包装检验管理规定、标准实施包装性能检验、使用鉴定。（检验要求见第一部分）

食品添加剂

申报用途为食品添加剂的“笑气”，除须按照危险化学品申报外，还要根据“129 号公告”第八条“用作食品、食品添加剂的进出口危险化学品应符合食品安全相关规定”要求进行申报。

申报流程：

按照《进出口食品添加剂检验检疫监督管理工作规范》要求提供材料：

- 1.注明产品用途（食品加工用）的贸易合同，或者贸易合同中买卖双方出具的用途声明（食品加工用）。
- 2.产品检验合格证明原件。检验合格证明中应列明检验依据的标准，包括标准的名称、编号。
- 3.出口企业是经营企业的，应提供工商营业执照或者经营许可证复印件。
- 4.食品添加剂标签样张和说明书样本。

检验要点：

- 1.核对货物的名称、数（重）量、生产日期、批号、包装、唛头、出口企业名称等是否与报检时提供的资料相符。

2.核对货物标签是否与报检时提供的标签样张一致，检查标签中与质量有关内容的真实性、准确性。

3.包装、容器是否完好，有无潮湿发霉现象，有无腐败变质，有无异味。

4.其他需要实施现场检验检疫的项目。

必要时对抽取的检测样品进行规格、安全卫生项目和标签内容的符合性检测验证，

对标签上所有标识的内容进行检测。经检验检疫合格的，根据需要出具检验证书。

检验单中注明判定产品合格所依据的标准，包括标准的名称和编号。

1、“笑气”本身为非毒品，虽不属于管制品范畴，但滥用对人体会产生伤害。企业需取得食品生产许可、安全生产许可等相关资质后方可合法生产经营。

2、出口食品添加剂应当有包装、标签、说明书。标签应当直接标注在最小销售单元的包装上。说明书应置于食品添加剂的外包装以内，并避免与添加剂直接接触。标签、说明书和包装是一个整体，不得分离。

3、“笑气”产品采用多种包装型式，对应的监管、通关要求也不相同，企业应严格按照《联合国关于危险货物运输的建议书规章范本》中的《危险货物一览表》规定的要求选择相应的 UN 编号以及相应的包装。

供稿：商品检验处 宿州海关 滁州海关

审核：商品检验处

编辑：武雪莹 陈秋月

合肥海关办公室监制