

工贸企业危险化学品管理常见问题及对策措施

张超 邓敏

(湖北九泰安全环保技术有限公司 湖北十堰 442000)

摘要: 对于工贸企业而言,危险化学品的管理是维持工贸企业稳定运行的关键性问题,但由于危险化学品管理工作的特殊性,在落实管理工作时,常会遇到一些技术性和人为因素带来的问题。具体来说,工贸企业危险化学品管理中的常见问题包括缺乏完善的管理制度、化学品标识清晰度不足、化学品储存规范性不足、化学品运输流程存在问题等几种实际现象。需要通过建立完善的管理制度、明确化学品标识、规范化学品储存、提高运输管理力度,为适应工贸企业化学品管理工作要求,解决管理工作中的常见问题提供支持。

关键词: 工贸企业;危险化学品管理;管理制度;储存

引言:

危险化学品管理工作涉及化学品本身的质量控制以及各个环节的管理,如运输和储存等。针对不同环节的实际情况,分析化学品的管理问题,有助于提出有效的管理措施,解决具体问题。这种基于实际问题的管理策略,有助于提高工贸企业危险化学品管理的效果,并解决实施过程中的问题。

一、工贸企业危险化学品管理工作原则分析

(一) 严格遵守法律法规

工贸企业在进行危险化学品管理时,必须严格遵守国家和地方的法律法规、标准和相关规定。具体的法规和标准对危险化学品的各个工作环节工作落实过程都作出了明确的规定。有利于更好地确保危险化学品的安全管理和控制。企业应了解并掌握相关法规和标准的具体内容,建立健全危险化学品管理制度,确保各项规定得到有效执行。

(二) 保障工作人员安全

工贸企业危险化学品管理工作的核心是以人为本,保障员工健康安全。企业应将员工的安全放在首位,采取一切必要的措施,确保员工在工作过程中免受危险化学品的危害。这包括提供安全培训、配备个人防护用品、建立应急救援体系等。同时,企业应关注员工的心理健康,加强心理健康教育,为员工提供安全、健康、舒适的工作环境^[1]。

(三) 积极应用先进技术

工贸企业危险化学品管理工作需要遵循科学管理的原则,注重技术进步和创新。企业应采用先进的科技手段,现阶段常见的关键技术包括智能化监控系统、大数据分析等。确保充分利用先进的技

术手段,提高危险化学品管理的效率和准确性。同时,企业应不断优化管理流程和操作规程,确保各项管理措施的科学性和有效性。在追求技术进步的同时,企业还应注重环保和可持续发展,积极推行绿色生产,减少危险化学品对环境的影响^[2]。

二、工贸企业危险化学品管理的常见问题

(一) 缺乏完善的管理制度

管理制度不完善会影响到危险化学品管理工作的质量,缺乏完善的管理制度,也会导致危险化学品对环境或人员造成伤害。具体来说,工贸企业危险化学品管理工作缺乏管理制度做支持,主要有以下几方面表现。

①部分企业未能严格按照法规和标准要求,对危险化学品的储存和运输进行规范管理。例如,未对危险化学品进行分类存放,未配备相应的安全设施和消防器材,未对危险化学品运输车辆进行安全检查等。这些管理漏洞可能导致危险化学品泄漏、火灾、爆炸等事故的发生。

②危险化学品在操作应用方面都有非常严格的要求,但企业不同程度地存在对危险化学品的操作流程缺乏认知理解,未能按照安全操作规程落实操作的现象。

③部分工贸企业由于思想认知和重视程度方面的问题,导致其未能按照法规和标准要求,对危险化学品的废弃处置进行规范管理。例如,未能及时申报和处理废弃危险化学品,未能将废弃危险化学品交给有资质的单位进行处置等。这些管理漏洞可能导致废弃危险化学品对环境和人体健康造成危害。

(二) 危险化学品标识清晰度不足

危险化学品标识是帮助管理人员识别不同化学品,妥善存储和

运输的重要前提条件,但部分工贸企业在运输或应用危险化学品时存在未能对不同类型的化学品进行准确清晰标识的现象,具体来说,化学品标识清晰度不足的情况分为以下几种。

①标识不规范。部分企业使用的危险化学品标识不规范。具体表现为,在进行危险化学品标识的环节,具体的标识的字体、颜色、大小等,不符合国家标准或行业规范,导致标识难以辨识。另外,部分企业使用的标识材料质量较差,如使用易褪色的笔进行标注,导致标识模糊不清。

②标识信息缺乏完整性。企业在进行危险化学品标识时,未能按照规定要求标明所有必要的信息,如化学品名称、浓度、危险性分类等。这使得使用者无法全面了解化学品的危险性和使用注意事项,增加了使用风险。

③标识位置不当。企业可能会在标识的过程中未能选择合理的位置进行标识,导致工作人员在管理工作落实的过程中,将危险化学品标识放置在不当的位置。例如,放置在环境状态不佳的角落或底部,导致使用者难以看到标识。另外,部分企业还存在未对危险化学品进行集中管理,导致同一区域内的不同化学品混放在一起,难以区分,影响标识的清晰度。

④标识更新不及时。部分工贸企业在进行危险化学品标识时,未能及时更新标识内容。当危险化学品的成分、浓度、危险性等信息发生变化时,未能及时对原有标识进行修改或重新标识,导致标识与实际不符^[3]。

(三) 危险化学品储存规范性不足

在工贸企业危险化学品管理工作中,化学品存储规范性不足是一个常见的问题。一旦出现化学品存储规范性不足,不仅会影响化学品的应用质量,也会造成不同类型的安全隐患和使用危险现象。具体来说,危险化学品存储规范性不足,有以下几种表现。

①存储设施不完善。部分工贸企业未能按照规定要求建设或改造危险化学品仓库,如仓库的防爆、防火、防泄漏等设施不完善,不能有效地保障危险化学品的安全存储。此外,一些企业未对仓库进行合理的布局和规划,导致危险化学品堆放混乱,增加了管理难度和事故风险。

②存储管理不规范。企业在管理工作落实中,未能建立健全的危险化学品存储管理制度,如危险化学品分类存放、存储量限制、存储温度和湿度控制等缺乏明确的规定和操作规程。这可能导致危险化学品存储混乱、超量存储、违规操作等问题,增加了事故发生的风险。

③安全设施配备不足。企业在落实管理工作时,未能按照规定要求配备相应的安全设施,如消防器材、泄漏报警器、喷淋系统等。当发生火灾、泄漏等事故时,缺乏必要的应急处理手段,可能导致事故扩大和危害加重。

④监管和检查力度不够。企业在危险化学品管理工作落实时,未能定期对危险化学品存储情况进行检查和评估,未能及时发现和整改存在的安全隐患。同时,相关监管部门对企业的监督和检查力度不够,未能对企业危险化学品存储管理情况进行有效地监管和指导。

(四) 危险化学品运输流程存在问题

危险化学品运输流程的问题主要是指在运输路线的规划运输方法的选择上,可能存在的问题和不足,导致工贸企业在化学品尤其是危险化学品的运输工作落实时,出现了一系列的问题。例如,未能准时运输,运输过程中出现一系列的阻力和问题等,具体来说运输问题主要表现在以下几个方面。

①企业在进行危险化学品运输时,未能取得相应的运输资质或证件过期,导致运输行为不合法。另外,企业使用不具备危险化学品运输资质的车辆进行运输,提升了事故发生的风险。

②运输管理不规范。部分企业未能建立健全的危险化学品运输管理制度。未能合理规划运输路线规划、未能及时制定装卸作业规程、驾驶员和押运员培训等缺乏明确的规定和操作规程等多种表现和问题。这可能导致运输过程中的违规操作、超载、超速等问题,增加了事故发生的风险。

③安全措施不到位。企业在危险化学品运输过程中,未能采取必要的安全措施,例如,未能对车辆进行安全检查、未能配备安全附件和防护用品、对驾驶员和押运员进行安全培训等。这可能导致运输过程中的安全隐患和事故风险增加。

三、工贸企业危险化学品管理工作中常见问题的解决对策

(一) 建立完善的管理制度

工贸企业危险化学品管理工作中,建立完善的管理制度是杜绝危险的关键。首先,企业应建立健全的危险化学品管理制度,明确各级管理人员职责,确保各项管理措施得到有效执行。这包括危险化学品的采购、储存、使用、废弃处置等全过程的管理。其次,企业应加强危险化学品的安全宣传和教育,增强员工的安全意识和操作技能。通过定期开展危险化学品知识培训、应急演练等活动,使员工熟悉危险化学品的性质、危害及应急处理措施,增强安全防范意识。此外,企业应加强危险化学品的监督和检查,及时发现和整

改存在的安全隐患。定期对危险化学品仓库、生产场所、运输车辆等进行安全检查,确保各项安全设施完备、有效。同时,应加强危险化学品的分类管理,严格按照国家或行业标准进行分类储存和使用。对于剧毒、易燃易爆等危险化学品,应采取特殊的管理措施,解决这一问题,例如,可实行严格的出入库登记制度、限制存放数量等。另外,企业应建立危险化学品事故应急预案,明确应急组织、救援程序和资源调配方案等。通过定期进行应急演练,提高员工应对突发事件的能力,确保在事故发生时能够迅速、有效地进行处置。最后,企业应加强与政府监管部门的沟通与协作,及时了解和遵守相关法规和标准要求。通过与监管部门的合作,共同推进危险化学品管理工作的规范化、标准化和科学化。总的来说,建立完善的管理制度是工贸企业危险化学品管理工作的关键要点。应当充分对相关工作引起重视,及时采取措施达到预期的管理工作要求^[4]。

(二) 明确危险化学品标识

工贸企业危险化学品有不同的类型,做好标识,对于优化管理工作效果提升管理工作效率有非常重要的作用。另外,工贸企业的危险化学品,在标识时也需要对标识的状态标识的具体规格进行严格控制,为了取得更好的标识效果,需采取以下几方面措施。

①制定统一的标识标准。企业应参照国家或行业标准,制定符合自身实际情况的化学品标识标准,明确各类化学品的标识要求。随后从标识的具体内容入手,按照标准要求落实好标识工作,这有助于确保所有化学品标识的一致性和规范性,便于员工识别和管理。

②加强标识的培训和指导。企业应对负责化学品标识的员工进行专业培训,确保他们了解标识标准和要求,熟悉化学品的性质和危害性,能够准确地进行标识。同时,企业应定期对标识进行审核和检查,及时纠正错误的标识,确保标识的准确性和完整性。

③建立标识管理制度。企业应建立健全的化学品标识管理制度,明确标识管理的责任部门和人员,规定标识的更新和维护程序。通过制度的建立和执行,有利于确保化学品标识的及时性和准确性,提高危险化学品管理工作的效率和安全性。

(三) 规范危险化学品储存

危险化学品的妥善存储是保证安全体系管理工作质量的关键方面,在化学品存储时需结合不同化学品的类型明确存储工作要点。具体来说,规范化的存储模式应当达到以下几方面要求。

①企业应根据国家或行业标准,结合自身实际情况,制定化学品存储管理规定,明确各类化学品的存储要求。具体来说,需要关

注的关键信息包括存储场所、温度、湿度、安全距离等。明确上述实际情况,有助于确保所有化学品得到合规存储,降低事故风险。

②加强危险化学品存储设施建设。企业应按照规定要求建设或改造化学品仓库,配备相应的存储设施,如货架、托盘、通风设施、监控系统等。同时,应确保仓库具有足够的防火、防泄漏、防爆等安全措施,提高化学品存储的安全性。

(四) 提高运输管理力度

提高运输管理力度是实时落实危险化学品管理工作的重要内容,在运输管理力度提升时需把握住以下几个要点。

①加强运输资质审核。企业应对危险化学品运输单位进行资质审核,确保其具备相应的运输资质和证书。对于不具备资质的运输单位,应避免与其合作,从源头上确保运输安全。

②规范运输管理流程。企业应建立健全的危险化学品运输管理制度,明确运输管理流程和操作规程。这包括运输计划的制定、运输车辆的选择与检查、装卸作业的规范、驾驶员和押运员的培训等环节。通过规范管理流程,降低运输过程中的安全风险。

③强化安全措施落实。在危险化学品运输过程中,企业应采取必要的安全措施,如对车辆进行安全检查、配备安全附件和防护用品、对驾驶员和押运员进行安全培训等。同时,应确保运输过程中遵守相关法规和标准要求,如限速、禁停等规定,降低事故发生的风险。

四、结束语

综合本文分析可知,在工贸企业危险化学品的管理工作落实时,需要结合工贸企业危险品的基本特征,对可能存在的问题进行充分分析,随后再进一步落实解决问题的科学策略,为取得更好的课程教学效果,优化工贸企业危险化学品管理工作质量提供支持。

参考文献:

- [1]孙占栋. 精细化工企业危险化学品的管理策略[J]. 化工管理, 2023, (29): 110-112.
- [2]冉福. 企业危险化学品罐区的安全生产管理[J]. 中国石油和化工标准与质量, 2023, 43 (18): 56-58.
- [3]陈团刚. 刍议化工企业危险化学品重大危险源的监控和管理对策[J]. 当代化工研究, 2023, (14): 185-187.
- [4]张国涛, 李冬, 陶婷婷, 李辉. 工贸企业危险化学品使用安全管理与对策[J]. 化工管理, 2022, (28): 108-110.