



中华人民共和国国家标准

GB/T 34403—2017

非危液态化工产品物流突发事件处理

Specification for emergency handling of non-dangerous liquid
chemical products logistics

2017-10-14 发布

2018-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国物流标准化技术委员会(SAC/TC 269)提出并归口。

本标准起草单位:上海第二工业大学、中远化工物流有限公司、中国石油化工股份有限公司、中国物流与采购联合会危化品物流分会、上海市物流协会逆向物流分会、东方海外物流(中国)有限公司、上海中石化物流有限公司、中外运化工国际物流有限公司、中国石油天然气运输公司、上海市质量与标准化研究院。

本标准主要起草人:邬星根、郝皓、史毅平、刘振超、林慧丹、韩志雄、陈震、晏绍庆、路欢欢、何金弟、孔国卫、刘宇航、蔡执阳、樊鑫、赵峥嵘。

非危液态化工产品物流突发事件处理

1 范围

本标准规定了非危液态化工产品物流突发事件的处理原则、种类、应急准备、监测、应急处置和纠正预防。

本标准适用于提供非危液态化工产品物流服务的企业,逆向物流服务作业也可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 18354 物流术语

AQ/T 9002 生产经营单位安全生产事故应急预案编制导则

3 术语和定义

GB/T 18354 界定的以及下列术语和定义适应于本文件。

3.1

非危液态化工产品 non-dangerous liquid chemical products

不在国家危险化学品监管范围内的液态化工产品。

3.2

突发事件 emergency

突然发生,造成或者可能造成严重社会危害,需要采取应急处置措施予以应对的自然灾害、事故灾难、公共卫生事件和社会安全事件。

注:本定义出自《中华人民共和国突发事件应对法》。

3.3

应急方案 contingency plan

针对可能发生的事故,为迅速、有序地开展应急行动而预先制定的行动方案。

注:改写 GB/T 29639—2013,定义 3.1。

3.4

应急准备 contingency reserve

针对可能发生的事故,为迅速、有序地开展应急行动而预先进行的组织准备和应急保障。

注:改写 GB/T 29639—2013,定义 3.2。

3.5

应急响应 contingency response

针对发生的事故,有关组织或人员采取的应急行动。

[GB/T 29639—2013,定义 3.3]

3.6

应急救援 contingency rescue

在应急响应过程中,为最大限度地降低事故造成的损失或危害,防止事故扩大,而采取的紧急措施

或行动。

[GB/T 29639—2013, 定义 3.4]

3.7

应急演练 emergency rehearsal

针对可能发生的事故情景,依据应急预案而模拟展开的应急活动。

[GB/T 29639—2013, 定义 3.5]

4 突发事件处理原则

4.1 应编制突发事件的应急预案和措施。

4.2 在可能存在危害的情况下,应积极自救,互救保证人的生命安全。

4.3 应采取保护措施和相应的应急处理措施,尽可能降低腐蚀性、毒害性物品对人的伤害,尽量减少损失。

4.4 对物流突发事件发生的原因和责任的认定,应坚持调查研究,厘清事实,根据国家法律和行政法规的有关规定进行处理。法律、行政法规、国家相关主管部门另有规定的,按相关规定执行。

5 突发事件的种类

化工产品物流常见突发事件按危害分为:

- a) 危液态化工产品火灾;
- b) 非危液态化工产品包装泄漏;
- c) 污染;
- d) 其他危害公共和社会安全的事件。

6 突发事件的应急准备

6.1 建立风险评估体系

6.1.1 全面分析本单位在物流过程中可能发生的火灾、泄漏、污染等危险因素,确定可能发生次生的公共卫生事件或社会安全事件的可能性。

6.1.2 应排查非危液态化工产品物流可能发生火灾、泄漏、污染等突发事件的隐患种类、数量和分布情况,预测可能发生的事件类型及其危害程度。

6.1.3 确定火灾、泄漏、污染等突发事件的危险源,进行风险评估。

6.1.4 应针对火灾、泄漏、污染等突发事件危险源和危害程度,确定相应的防范措施。

6.1.5 评价本单位对火灾、泄漏、污染等突发事件的应急处理能力和应急资源,掌握可利用的社会应急资源情况。

6.2 建立突发事件应急处理体系

6.2.1 建立突发事件的预防预警机制,预警要在明确事件级别的基础上,提高非危液态化工产品物流过程中发生火灾、泄漏、污染等突发事件时应急系统建设的自动化水平。

6.2.2 建立突发事件的应急响应机制,包括信息收集、上报、方案启动、方案实施、应急结束、后期处置,并分别针对各个环节提出相应的工作内容和要求。

6.3 编制突发事件应急处理方案

6.3.1 应根据 6.1.3 所确定的危险源与风险评估来制定应急处理方案。

6.3.2 应对火灾、泄漏、污染等突发事件应急处理能力评估。

6.3.3 根据 AQ/T 9002 编制非危液态化工产品物流过程中发生火灾、泄漏、污染等突发事件应急处理方案。

6.3.4 非危液态化工产品应急处理应针对非危液态化工产品物流过程中发生火灾、泄漏、污染等突发事件的类别及危害程度的不同,宜分为综合应急处理方案、专项应急处理方案和现场处置方案。

6.4 突发事件的应急演练

6.4.1 应根据非危液态化工产品物流过程中发生火灾、泄漏、污染等突发事件的实际情况,依据相关法律法规和应急方案的规定,制定年度应急演练规划。

6.4.2 应设计演练评估方案和演练评估报告,对演练准备、组织、实施及其安全事项进行全过程、全方位评估,及时向演练领导小组提出有关策划及保障的意见、建议。

6.4.3 对演练中暴露出来的问题,应及时采取措施予以改进,包括修改完善应急方案、有针对性地加强应急人员的教育和培训、对应急物资装备有计划地更新等,并建立改进任务表,按规定时间对改进情况进行监督检查。

6.4.4 演练结束后应将演练计划、演练方案、演练评估报告、演练总结报告等资料归档保存。

7 突发事件的监测

7.1 宜建立物流过程中发生突发事件管理信息系统,并保持与当地政府有良好对接关系。

7.2 在物流过程中应有完整的产品信息文件,信息文件应当跟随货物运动,包括但不限于以下内容:

- a) 分类和标签信息;
- b) 物理、化学性质;
- c) 危害特性;
- d) 储存、使用、运输的安全要求;
- e) 出现危害情况的应急处置措施。

7.3 宜根据非危液态化工产品的种类和特点,完善监测网络,划分监测区域,确定监测点,明确监测项目,采用必要的设备、设施,配备相应的工作人员,并进行实时或定期监测。

8 突发事件的应急处置

8.1 发生突发事件时,根据预案要求采取下列措施:

- a) 应组织营救和救治受害人员,疏散、撤离受到威胁的无关人员;
- b) 应迅速控制危险源,标明危险区域,封锁危险场所,划定警戒区,采取必要的管制和控制措施;
- c) 应实施医疗救护和卫生防疫以及其他保障措施;
- d) 应禁止或者限制使用有关设备、设施,关闭或者限制使用有关场所,中止不利于救援或有可能扩大事态的生产经营活动以及采取其他保护措施;
- e) 应储备的应急救援物资,必要时借用其他企业的物资、设备、设施、工具;
- f) 应采取防止发生次生、衍生事件的必要措施。

8.2 突发事件发生时,现场有关人员应当立即向本单位负责人报告;单位负责人接到报告后,应及时向事故发生地负有行政监督管理职责的有关部门报告。

8.3 发生突发事件时,除了报告之外,还应及时报警,并服从负责处置的政府部门的统一领导,积极配合救援部门实施救援。

9 突发事件的纠正预防

9.1 根据突发事件的调查结果,除了追究相关责任人的责任以外,应限期整改,消除隐患,并组织专项检查,验证整改效果。

9.2 应结合日常管理对突发事件产生的原因、归责和救援过程的合理性进行分析,明确责任和总结经验教训。

9.3 应充分总结经验教训,视情况修改原有的应急处理方案并向主管行政管理部门备案。

参 考 文 献

- [1] GB 12268 危险货物品名表
 - [2] GB 13392—2005 道路运输危险货物车辆标志
 - [3] GB/T 16563 系列 1:液体、气体及加压干散货罐式集装箱技术要求和试验方法
 - [4] GB/T 18354 物流术语
 - [5] GB/T 19001 质量管理体系 要求
 - [6] GB/T 22126 物流中心作业通用规范
 - [7] GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南
 - [8] GB/T 28001 职业健康安全管理体系 要求
-

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
非危液态化工产品物流突发事件处理
GB/T 34403—2017

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 12 千字
2017 年 10 月第一版 2017 年 10 月第一次印刷

*

书号: 155066 • 1-56772 定价 16.00 元



GB/T 34403-2017