

《质量安全与检验检测》征稿启事

《质量安全与检验检测》是经国家新闻出版署批准，由国家市场监督管理总局主管，中国检验检疫科学研究院和中国检验检测学会共同主办，国内外公开发行的国家级学术期刊。本刊的办刊宗旨为：宣传质量安全相关政策法规，推介质量安全与检验检测标准，报道质量安全与检验检测理论和技术研究成果，搭建技术合作交流平台，促进质量安全与检验检测技术发展。

本刊主要栏目有：研究与探讨、检测与分析、综述与进展、实验室质量控制、风险分析、标准与法规等。

具体要求如下：

1. 文章精练，一般以 5000~7000 字为宜，题目、作者、作者单位、摘要、关键词、参考文献需提供英文对照；
2. 题目：一般不超过 20 个汉字；
3. 作者及作者单位：作者一般不超过 10 人，需标注每位作者的对应单位，具体到部门，并写明所在城市和邮政编码；
4. 摘要：非结构式摘要，内容需包含目的、具体方法、结果数据、结论等；
5. 关键词：一般为 3~8 个；
6. 参考文献：必须是公开发表的文章，采用顺序编码制，著录格式参照 GB 7714-2015《文后参考文献著录规则》的规定；
7. 图表：图片为 JPEG 格式，表格采用三线表，图表标题和表头需标注英文，并与中文内容对应；
8. 计量单位：采用国家标准单位；
9. 中图分类号：可在官网查找，官网链接：<http://ztflh.xhma.com>；
10. 作者联系方式：第一作者的邮箱，若有通信作者也需一并提供；
11. 基金项目：若有基金项目需写明项目来源及编号。

来稿文责自负，请勿一稿多投。来稿请自留底稿，本刊对来稿有修改权，凡不同意者请附声明。本刊对录用稿件收取版面费，投稿 1 个月未收到通知者请向编辑部询问。本刊已被中国核心期刊（遴选）数据库、中国科技论文与引文数据库（CSTPCD）、中国学术期刊网络出版总库、中文科技期刊数据库、CNKI 系列

数据库、万方数据数字化期刊群等全文收录，稿件一经本刊录用，即同时被收录，凡不同意者请来稿时声明。

本刊联系方式:

投稿链接: <https://publish.cnki.net/xdsj>

编辑部电话: 010-65581843

编辑部邮箱: zlzz@caiq.org.cn

通讯地址: 北京市朝阳区高碑店北路甲 3 号中国检科院杂志社

示例

文章首页:

2022年第3期 Vol.32 No.3

质量安全与检验检测 QUALITY SAFETY INSPECTION AND TESTING

挥发性危险化学品进出口运输风险分析
与包装安全关键因素研究

姜亮娟¹ 刘胜^{1*} 李红霞² 王洪海¹ 刁大伟³ 张建华¹ 李谦¹ 张旭光²
(1.中华人民共和国淄博海关 山东淄博 255086;2.中华人民共和国潍坊海关;3.中华人民共和国济南海关)

摘要 进出口危险化学品运输是国际货运的重要组成部分,因其特殊的物质结构和理化特性,通常具有毒害、腐蚀、爆炸、燃烧、助燃等性质,如果使用的运输包装不科学,会对人体、设施、环境等造成危害。为充分保障危险化学品运输安全,除需考虑产品的主危险性、次危险性和建议包装类别外,还应考虑挥发性液体的沸点和饱和蒸汽压等物理化学性质。本文通过实验检测和理论计算等方式,对《危险化学品目录》(2015版)中液态危险化学品纯净物的沸点和饱和蒸汽压数据进行试验、整理、计算和分析,找出需要特别关注的挥发性液态危险化学品,以期为企业选择合适的运输包装提供数据基础和理论支持,有效保障危险化学品运输安全。

关键词 挥发性危险化学品;包装;饱和蒸汽压;液压试验压力

中图分类号 U698

The Study on Transportation Risk Analysis and Key Factors of Packaging Safety for Import and Export Volatile Hazardous Chemicals

JIANG Xianjuan¹, LIU Sheng^{1*}, LI Hongxia², WANG Honghai¹, DIAO Dawei³,
ZHANG Jianhua¹, LI Ke¹, ZHANG Xuguang²
(1.Zibo customs of The People's Republic of China,Zibo Shandong,255086,China;
2.Weifang customs of The People's Republic of China;
3.JiNan customs of The People's Republic of China)

Abstract: Import and export of dangerous chemicals is an important part of international freight. However, considering the special material structure and physical and chemical properties of dangerous chemicals, they usually have the characteristics of poisoning, corrosion, explosion, combustion, etc. If the transportation packaging used is unscientific, the dangerous chemical products may cause harm to the human body, facilities, environment, etc. In order to fully guarantee the transportation safety of hazardous chemicals, in addition to the primary hazards, secondary hazards and recommended packaging categories of the products, physical and chemical properties such as the boiling point and saturated vapor pressure of volatile liquids should also be considered. This paper uses experimental testing and theoretical calculations to test, sort, calculate and analyze the boiling point and saturated vapor pressure data of the pure liquid hazardous chemicals in the Catalogue of Hazardous Chemicals (2015 Edition), and find out what needs special attention. The volatile liquid hazardous chemicals provide data basis and theoretical support for hazardous chemical companies to choose suitable transportation packaging, and effectively guarantee the transportation safety of hazardous chemicals.

Key Words: Volatile Dangerous Chemical Products; Packaging; Vapor Pressure; Hydraulic Test Pressure

第一作者E-mail: jiangxianjuan@126.com 通信作者E-mail: s18181@163.com
基金项目: 济南海关科技项目(2019JK010)
收稿日期: 2022-03-07

图表:

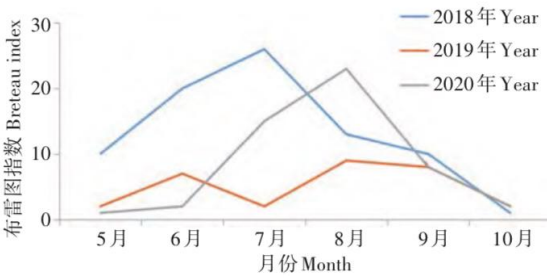


图 1 2018—2020年淮北市白蚊伊蚊幼蚊密度季节消长
Fig. 1 Seasonal fluctuation of the density *Aedes albopictus* larvae in HuaiBei, 2018–2020

表 1 中国库蠓的地理分布情况
Table 1 The geographical distribution of *Culicoides* in China

序号 No.	省级行政 区 Prov- ince level	种类数 No. of species	序号 No.	省级行政 区 Prov- ince level	种类数 No. of species
1	云南	103	17	浙江	27
2	西藏	85	18	重庆	22
3	海南	77	19	陕西	22
4	台湾	74	20	湖南	20
5	福建	69	21	湖北	17
6	新疆	69	22	宁夏	17
7	黑龙江	66	23	河北	16
8	四川	64	24	江苏	15
9	辽宁	54	25	甘肃	14
10	江西	48	26	河南	11
11	贵州	45	27	安徽	10
12	内蒙古	44	28	山西	7
13	吉林	44	29	上海	7
14	广东	43	30	青海	6
15	山东	40	31	天津	2
16	广西	33	32	香港	1

参考文献:

[26] WU C G, JIAO D, LIU G P. Fauna and a new species of hematophagous midges (Diptera: Ceratopogonidae) in Heihe, Heilongjiang Province, China[J]. Chin J Vector Biol Control, 2019, 30(1): 75–77. (in Chinese)
武春光, 焦丹, 刘国平. 黑龙江省黑河市的吸血蠓及一新种(双翅目: 蠓科)[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2019, 30(1): 75–77.

[27] YANG J, LIU G P, YANG F. Fauna and a new species of bloodsucking midges in Hongxing volcano lava area, Heilongjiang Province[J]. Chin J Vector Biol Control, 2016, 27(1): 46–47, 49. (in Chinese)
杨军, 刘国平, 杨芳. 黑龙江省红星火山岩区吸血蠓及一新种(双翅目: 蠓科)[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2016, 27(1): 46–47, 49.

[28] LIANG H J, LIU G P, ZHANG Y Q. A new species of *Culicoides* (Oecacta) (Diptera: Ceratopogonidae) in Luobei, Heilongjiang, China[J]. Chin J Vector Biol Control, 2019, 30(3): 314–316. (in Chinese)
梁慧杰, 刘国平, 张彦庆. 黑龙江省萝北库蠓属屋室亚属一新种(双翅目: 蠓科)[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2019, 30(3): 314–316.

[29] LI Y J, LYU C L, XING T Y, et al. Fauna of hematophagous midges and a new species of *Culicoides* (Beltranmyia) in Raohe Port of Heilongjiang Province[J]. Chin J Front Heal Quar, 2020, 43(3): 174–176. (in Chinese)
李永久, 吕成亮, 邢天尧, 等. 黑龙江省饶河口岸的吸血蠓及库蠓属带纹亚属一新种(双翅目: 蠓科)[J]. 中国国境卫生检疫杂志, 2020, 43(3): 174–176.