

2025. 1. 24.(금) 석간용

이 보도자료는 2025년 1월 24일 오전 06:00부터 보도할 수 있습니다.



보도자료

담당부서 : 민생노동국 공정경제과

공정경제과장

김명선

2133-5360

소비자보호팀장

송태림

2133-5374

사진없음 ☐ 사진있음 ☒ 쪽수: 11쪽

누리집

ecc.seoul.go.kr

서울시, 올해 첫 해외직구 안전성 조사·설팃이 어린이제품 13개 중 9개 제품 부적합

- 설팃이 어린이용 한복·장신구 등 13개 제품 검사… pH, 아릴아민 등 기준치 초과
- 지난해 해외직구 안전성 검사 총 23회 실시, 1,621개 중 172개 제품 유해성 확인
- ‘24년 검사결과, 납·카드뮴 등 중금속 최다검출, 프탈레이트계 가소제 뒤흐어
- 어린이제품 및 생활용품 중심의 안전성 검사 지속 실시, 재유통 점검 강화
- 직구 제품 안전성 검사 결과, 서울시·서울시전자상거래센터 누리집 상시 공개

☐ 서울시가 지난해에 이어 해외 온라인 플랫폼 직구 제품에 대한 올해 첫 안전성 검사 결과를 발표했다. 설 명절을 앞두고 구매 수요가 많은 어린이용 한복과 장신구 등 총 13개 제품을 대상으로 한 이번 검사 결과, 9개 제품에서 납과 아릴아민 등의 유해물질이 기준치를 초과해 검출됐다.

☐ 시는 지난 4월 9일부터 해외직구 제품 안전성 검사 결과발표와 함께 유해 제품에 대해 판매 중지 요청과 소비자 피해 신고센터 운영으로 소비자 피해를 최소화하고 있다. 올해도 시기별 구매 수요와

소비자 이슈를 반영해 안전성 검사를 이어가는 한편, 유해성이 확인된 제품에 대한 정기적인 재유통 점검을 강화해 안전한 소비 환경 조성에 더욱 힘쓸 계획이다.

< 올해 첫 안전성 검사 결과, 설맞이 어린이용 한복 및 관련 장신구 등 13개 중 9개 제품 '부적합' >

- 올해 첫 안전성 검사 결과를 살펴보면, 해외 온라인 플랫폼에서 판매 중인 어린이용 한복·장신구·완구 등 13개 품목에 대한 유해 화학물질 검출 여부, 내구성(기계적·물리적 특성) 등 검사 결과 9개 제품에서 부적합 판정을 받았다.

시험대상 제품(13개)

어린이 한복 7종, 장신구 5종, 완구 1종

- 먼저, '어린이용 한복' 7개 중 5개 제품은 pH(기준치 pH 4.0~7.5), 폼알데하이드(기준치 75mg/kg)가 국내 기준치를 초과하여 검출되며 국내 기준 부적합 판정을 받았다. 남아 한복 1개 제품은 조끼의 안감과 저고리 원단의 pH 수치가 8.6으로 국내 기준 부적합 판정을 받았으며, 여아 한복 2개 제품에서는 치마의 안감, 겉감의 자수, 저고리 등 여러 부위에서 pH 8.7~10.3의 수치를 나타내며 국내 기준 부적합 판정을 받았다.
- 또 다른 여아 한복 1개 제품의 경우 치마 안감의 pH 수치가 7.7로 기준치를 벗어났으며, 상의에서는 폼알데하이드가 기준치 대비 약

4.5배 초과 검출되며 부적합 판정을 받았다. 한복 스타일의 유아용 의류는 조끼와 모자의 겉감(pH 9.6)과 안감(pH 7.8) 원단 모두에서 pH 수치가 기준치를 벗어나며 국내 기준 부적합 판정을 받았다.

- 섬유제품의 pH가 기준치를 벗어나 강산성 또는 강알칼리성을 띠는 경우, 피부자극·알러지성 접촉성 피부염 등을 유발할 가능성이 있다.

※ pH : 용액의 수소이온농도를 지수로 나타낸 값

- ‘폼알데하이드’는 새집 증후군을 일으키는 주요 오염물질로 알려져 있다. 발암성이 있으며, 안구 자극, 호흡 곤란, 두통 등을 유발할 수 있다.

어린이용 한복(남아)



어린이용 장신구



어린이용 한복(여아)



블록 완구



〈안전성 조사 부적합 제품 사진, 한국건설생활환경시험연구원, KATRI시험연구원, FITI시험연구원 제공〉

- 한복 관련 ‘어린이용 장신구’ 5개 중 3개 제품도 유해물질이 국내 기준치를 초과하여 검출되거나 물리적 시험을 통과하지 못하며 국내 기준에 부적합한 것으로 나타났다. 머리띠 2개 제품은 각각 납과 아릴아민이 국내 기준을 초과하여 검출되었다. 납은 머리띠의 큐빅에

서 기준치(100mg/kg) 대비 8.1배 초과 검출되었으며, 아릴아민은 머리띠의 꽃 모양 자수 원단에서 기준치(30mg/kg) 대비 1.8배 초과 검출되었다. 땀기 형태의 어린이용 장식품 1개 제품의 금속 장식은 ‘겉모양’, ‘날카로운 끝’ 시험에서 어린이가 사용할 때 상해를 입을 가능성이 있는 것으로 확인됐다.

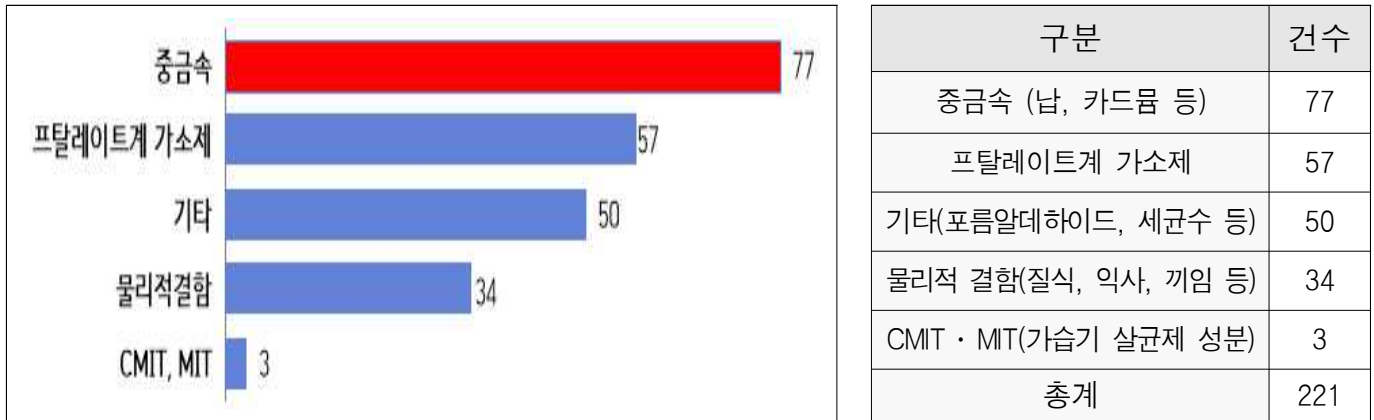
- ‘납’은 안전기준 이상으로 노출되면 생식기능에 해를 끼칠 수 있고, 암 위험도 증가할 수 있다. 특히 임신 중에는 뇌 발달에 영향을 미치고, 아이 학습과 행동에 문제를 일으킬 수도 있다.
- 다양한 제품에서 착색제로 사용되는 ‘아조염료’가 땀에 의해 인체로 흡수되어 인체 내 효소에 의해 분해되면 발암성 ‘아릴아민’이 만들어질 수 있다. 피부와 구강에 장기간 접촉 시 피부염 및 암을 유발할 수 있다.

- 마지막으로, 뱀 모양의 어린이 블록 완구 1개 제품은 기계적·물리적 시험에서 국내 기준에 부적합 판정을 받았다. 일부 부품(삼각기둥 모양, 왕관 모양 블록)의 끝이 날카로워 어린이들에게 상해를 입힐 위험이 있어, 사용 시 주의가 필요한 것으로 나타났다.

< 지난해 해외직구 안전성 조사 23차례 실시, 1,621개 중 172개 제품 유해성 확인 >

- 서울시는 지난해 4월 9일 첫 안전성 검사 결과발표를 시작으로 해외직구 제품에 대한 안전성 조사를 23차례에 걸쳐 실시했다. 총 1,621개 제품에 대한 유해물질 검출 시험, 기계적·물리적 시험을 실시한 결과, 172개 제품이 국내 기준을 충족하지 못하는 것으로 나타났다. 하나의 제품에서 여러 유해 성분이 검출된 경우가 있어 부적합 건수는 총 221건이다.

<서울시 해외온라인플랫폼 안전성 검사 결과>



※ 하나의 제품에서 다수의 유해성이 확인된 경우 중복 카운팅 하였음

□ 지난해 실시한 검사 결과를 살펴보면, 가장 많이 검출된 유해 성분은 납·카드뮴 등 ‘중금속’이었다. 장신구, 신발, 화장품 등에서 주로 초과 검출되었으며 총 77건에서 확인되었다.

- ‘납’은 안전기준 이상 노출 시 생식기능에 해를 끼치고, 암 위험도 증가시킨다. 특히 임신 중 태아 뇌 발달과 어린이들의 학습과 행동 문제도 일으킬 수도 있다.
- ‘카드뮴’은 뼈에 이상을 일으키거나, 간과 신장에 축적되는 발암성 물질로 호흡계, 신경계, 소화계 등에 문제를 발생시킬 수 있다.
- ‘크로뮴’은 강한 독성 물질로 피부염 유발 가능성과 호흡기 독성이 있으며 현기증, 두통 등을 유발할 수 있다.
- ‘니켈’은 알레르기 반응을 일으키고 가려움, 발진 등을 유발할 수 있다. 장기간 노출 시 호흡기 독성도 있을 수 있다.

□ 다음으로 ‘프탈레이트계 가소제’가 57건으로 완구, 학용품 등에서 국내 기준치를 초과하여 검출되었다.

- ‘프탈레이트계 가소제’는 내분비계 장애를 일으킬 수 있는 물질로 정자 수 감소·불임·조산 등 생식기능에 영향을 미친다. 또한 접촉 시 눈, 피

부 등에 자극을 일으킬 수도 있다. 그 중 DEHP(디에틸헥실프탈레이트)는 국제암연구소가 지정한 인체발암가능물질(2B등급)이다.

※ 가소제 : 플라스틱과 같은 고분자 물질에 첨가되어 유연성과 가공성을 높이는 물질

□ **이외에도 가습기 살균제 성분인 CMIT(클로로메틸이소치아졸리논), MIT(메틸이소치아졸리논), 폼알데하이드, 붕소, 바롬, 아릴아민 등 약 50건 이상의 유해물질이 국내 기준치를 초과해 검출됐다.**

- ‘CMIT’와 ‘MIT’는 미생물 증식을 방지·지연시켜 제품 변질을 막는 용도로 사용되는데, 피부·호흡기·눈에 강한 자극을 일으키고, 흡입·섭취·피부 접촉 시 심각한 부상은 물론 사망까지 초래할 수 있다.
- ‘폼알데하이드’는 새집 증후군을 일으키는 주요 오염물질로 알려져 있다. 발암성이 있으며, 안구 자극, 호흡 곤란, 두통 등을 유발할 수 있다.
- ‘붕소’는 생식계통에 문제를 일으킬 수 있으며, 눈·코·피부 등에 자극을 일으키는 것으로 알려져 있다.
- ‘바롬’은 피부·눈 등에 자극과 안구·구강을 통해 체내로 흡수되면 위장관 장애·심전도 이상·혈압상승·근육마비·신경계 이상 등 부작용을 유발한다.

□ **검사품목 중 35개 제품은 제품의 날카로운 부분이 베임, 긁힘 등을 유발하고, 작은 부품으로 인한 삼킴, 질식 등의 위험이 있는 것으로 나타나며 기계적·물리적 시험에서 부적합 판정을 받았다.**

□ **시는 올해도 해외직구 플랫폼 제품에 대한 안전성 검사를 지속 추진하고, 월 1회 검사 결과발표와 유해 제품에 대한 판매 중지 요청을 이어갈 계획이다. 또한 해외 온라인 플랫폼 소비자 피해 집중 신고 센터도 지속 운영해 소비자 피해를 최소화한다는 계획이다. 오는 2**

월에는 새 학기를 앞두고 수요가 많을 것으로 예상되는 학용품을 대상으로 안전성 검사를 시행할 예정이다.

□ 아울러, 올해부터는 유해성이 확인된 제품의 재유통 점검을 한층 강화한다. 시는 한국소비자원과 협력한 기존 점검에 더해, 시 차원의 정기적인(판매 중단 1개월·6개월 후) 재유통 점검을 도입해 유해 제품의 재판매를 최소화하고 안전한 소비 환경 조성을 위해 적극 나설 방침이다.

□ 안전성 검사 결과는 서울시 누리집(seoul.go.kr) 또는 서울시전자상거래센터(ecc.seoul.go.kr) 누리집에서 상시 확인할 수 있다. 해외 온라인 플랫폼으로 인한 소비자 피해나 불만 사항은 서울시전자상거래센터 핫라인(☎02-2133-4896) 또는 ☎120다산콜센터, 전자상거래센터 누리집으로 문의하면 된다.

※ 해외 온라인 플랫폼 소비자 피해 신고센터(☎02-2133-4896) : 서울시청 서소문 1청사 14층(서울시전자상거래센터 내)

□ 송호재 서울시 민생노동국장은 “서울시는 지난해 해외직구 제품에 대한 안전성 조사를 지속적으로 실시하고 즉각적인 조치를 통해 시민들의 안전한 소비 환경 조성에 힘썼다”며 “올해도 체계적인 안전성 조사와 더불어 강화된 재유통점검을 통해 건강한 유통질서 확립과 소비자 보호에 최선을 다하겠다”고 말했다.

붙임 1. 해외직구 제품 안전성 검사 부적합 결과 상세표

붙임1

해외직구 제품 안전성 검사 부적합 결과 상세표

구분	사진	판매 사이트	판매자	시험 제품	부적합 항목
		Ali Express	Dance And Show Store Store	어린이 한복 (남아)	▶ pH 조끼 안감 : pH 8.6 저고리 원단 : pH 8.6 - 기준치 : pH 4.0 ~ 7.5
		Ali Express	Ha Ma E-Com merce Store	어린이 한복 (여아)	▶ pH 치마 자수 원단 : pH 9.7 저고리 자수 원단 : pH 8.7 - 기준치 : pH 4.0 ~ 7.5
		Ali Express	LQECHO Store	어린이 한복 (여아)	▶ pH 치마 안감 : pH 10.3 저고리 안감 : pH 10.2 메인 자수 원단 : pH 9.0 - 기준치 : pH 4.0 ~ 7.5

구분	사진	판매 사이트	판매자	시험 제품	부적합 항목
		Ali Express	Dance And Show Store Store	어린이 한복 (여아)	<p>▶ pH 치마 안감 : pH 7.7 - 기준치 : pH 4.0 ~ 7.5</p> <p>▶ 폼알데하이드 저고리 동정 : 4.49배 기준치 초과 - 기준치 : 75mg/kg</p>
		Ali Express	Little Susy Baby Store	유아용 의류 (한복 스타일)	<p>▶ pH 조끼, 모자 겉감 : pH 9.6 조끼, 모자 안감 : pH 7.8 - 기준치 : pH 4.0 ~ 7.5</p>
		Ali Express	Jewelry II Store	어린이 장신구	<p>▶ 납 큐빅 장식 : 8.1배 초과 - 기준치 : 100mg/kg 이하</p>

구분	사진	판매 사이트	판매자	시험 제품	부적합 항목
		Ali Express	fifty-nine Store	어린이 장신구	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 걸모양(금속장식) <ul style="list-style-type: none"> - 기준치 피부를 상하게 할 우려가 있는 끝처리는 없을 것 ▶ 접근 가능한 날카로운 끝 (금속장식) <ul style="list-style-type: none"> - 기준치 96개월 미만의 어린이제품의 접근 가능한 끝은 시험했을 때 위해한 날카로운 끝이 없어야 함
		Ali Express	world* Store	어린이 장신구	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 아릴아민 꽃장식 자수원단 : 1.8배 초과 (4-aminoazobenzene) - 기준치 : 30mg/kg 이하
		Ali Express	Blockparty Store	블록 완구	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 접근 가능한 날카로운 끝 (삼각기둥 모양, 왕관 모양 블록) - 기준치 96개월 미만의 어린이제품의 접근 가능한 끝은 시험했을 때 위해한 날카로운 끝이 없어야 함