

※ 첨부 3. 캐나다 수은규제 유예조항 및 미국 & 캐나다 수은사용 신고양식

1. 캐나다 수은 유예조항 리스트

No.	제품 카테고리	제품 내 최대 수은 허용량	유예만료 시점
1	치과용 아말감(amalgam)	No limit	-
2	일반 용도의 compact fluorescent lamp		
	(a) ≤ 25 watts	램프당 4mg	-
	(b) > 25 watts	램프당 5mg	-
3	일반 용도의 straight fluorescent lamp		
	(a) T5, program start, with a normal lifetime ($< 25,000$ 시간)	램프당 3mg	-
	(b) T8, 4-foot or less, instant and program start, medium bi-pin base, with a normal lifetime ($< 25,000$ 시간)	램프당 4mg	-
	(c) T5, program start, with a long lifetime ($\geq 25,000$ 시간)	램프당 5mg	-
	(d) T8, 4-foot or less, instant and program start, medium bi-pin base, with a long lifetime ($\geq 25,000$ 시간)	램프당 5mg	-
	(e) T12, 4-foot or less, rapid start, medium bi-pin base	램프당 10mg	-
	(f) T12, 8-foot, instant start, single pin base	램프당 15mg	-
4	원형 및 사각형 fluorescent lamp를 포함한 일반 용도의 non-linear fluorescent lamp	램프당 15mg	-
5	일반 용도의 induction fluorescent lamp	램프당 15mg	
6	일반 용도의 수은 증기 램프(mercury vapor lamp)		
	(a) ≤ 250 watts	램프당 40mg	2017.12.31
	(b) > 250 watts and ≤ 400 watts	램프당 75mg	2017.12.31
	(c) > 400 watts and ≤ 1000 watts	램프당 250mg	2017.12.31
7	일반 용도의 고압 나트륨 증기 램프(sodium vapor lamp)	Arc tube당 40mg	-
8	일반 용도의 Metal halide lamp		
	(a) ≤ 300 watts	램프당 40mg	
	(b) > 300 watts and ≤ 500 watts	램프당 75mg	
	(c) > 500 watts and ≤ 700 watts	램프당 85mg	
	(d) > 700 watts and ≤ 1000 watts	램프당 250mg	
9	자동차용 헤드램프	램프당 10mg	
10	냉음극 형광램프(cold cathode fluorescent lamp)		
	(a) 길이가 1.5m 이하	램프당 10mg	
10	(b) 길이가 1.5m 초과	램프당 13mg	
11	External electrode fluorescent lamp		
	(a) 길이가 1.5m 이하	램프당 5mg	
	(b) 길이가 1.5m 초과	램프당 13mg	

12	신호 혹은 cove lighting을 위한 cold cathode tubing	2.44m(8feet)당 100mg	
13	신호 혹은 cove lighting을 위한 cold cathode tubing에 사용되는 전극 (electrode)	전극(electrode)당 100mg	
14	상기 2에서 13에 없는 형광(fluorescent)과 방전램프	No limit	
15	모니터링과 컨트롤 장비 내 very high accuracy capacitance와 loss measurement bridge와 high frequency RF 스위치와 relay	Bridge, 스위치, relay 당 20mg	
16	연구 목적으로 실험실에서 사용되는 온도계	No limit	
17	ASTM 국제 표준에 의해 사용이 필요한 온도계 혹은 다른 실험기기	No limit	
18	의학기기의 calibration 혹은 실험도구의 calibration에 사용되는 실험기기	No limit	
19	Laboratory analytical standard 혹은 reference material	No limit	
20	임상연구(Clinical validation study)를 위한 reference로 사용되는 실험기기	No limit	
21	자연에 수은 양을 측정하기 위한 기기	No limit	
22	Radiation light detector	No limit	
23	Infrared light detector	No limit	
24	Low mercury chloride reference electrode	No limit	
25	Low mercury sulphate reference electrode	No limit	
26	Low mercury oxide reference electrode	No limit	
27	전문가용과 상업용, 산업용 photographic film	No limit	
28	전문가용과 상업용, 산업용 photographic paper	No limit	
29	항공우주 산업에 사용되는 composite resin과 adhesive resin	2wt%	
30	폴리우레탄 제조 시 촉매	No limit	
31	Button cell battery	배터리당 25mg	2015.12.31
32	30일 이상 연속해서 인체 내 삽입할 의료기기	No limit	2019.12.31
33	In-vitro diagnostic assays와 reagents	No limit	2019.12.31
34	제품이 수은 함유 부품을 함유한 경우, replacement part ^주	No limit	-
	(a) 규제가 발효하기 전		
	(b) 제조/수입 당시, 제조 혹은 수입에 대해 허가를 받은 경우		

주) Replacement part는 제품이 계속 기능을 발휘하기 위해서 필요하고 수은free 대체제가 없거나 상기유예 조항에 있는 제품 중 대체재로 사용될 수 있는 부품을 말한다.

2. 캐나다 수은사용 신고양식

캐나다향 차량에 차량용 헤드램프, 냉음극 형광램프 등 부품에 수은을 사용하는 경우, 아래와 같은 사항을 작성하여 신고하여야 한다. 모든 신고는 전산으로 이루어지며, 신고서류에는 반드시 대표자 혹은 대리인의 서명이 포함되어야 한다. 단, 전산이 불가능할 경우 서면으로 대체할 수 있다.

1) 업체정보 (담당자 정보)

: 담당자 이름, 주소지, 전화번호, 팩스번호, E-mail주소

단, 대리인이 있을 경우, 대리인 직책을 포함한 대리인 정보도 추가로 포함해야 한다.

2) 제품 정보

: 제품명, 제품이 포함된 카테고리정보, 포함된 수은 총량(mg단위), 해당 제품의 보고 기준 해의 총 생산/수입 물량

3. 미국 수은사용 신고양식

미국향 차량에 적용되는 램프, Liquid Crystal Display(LCD)에 수은을 사용한 경우, 아래와 같은 사항을 작성하여 신고하여야 한다.

1) 차종 및 부품 업체명

2) 부품명, 부품번호

3) 수은 함유량 (단위: mg)

4) 수은 함유 목적

5) 수은 함유 부위 및 수은 함유 방법

예) HID Lamp bulb 내 수은이 가스 상태로 bulb내 공간을 채우고 있음.

6) 수은 저감 계획 여부, 수은 저감량 (단위: mg), 수은저감시점

7) 수은 제거 계획 여부, 수은 제거 시점