

특별관리물질(CMR) 추가사항

※ 근거 : (법제처) 산업안전보건기준에 관한 규칙 일부개정(시행 2022.10.18.)

연번	물질명(CAS No)	CMR물질 독성분류			혼합물질 관리범위	특별관리 지정일자
		발암성	생식세포 변이원성	생식 독성		
1	벤젠(71-43-2)	1A	1B		≥ 0.1%	2012. 3
2	1,3-부타디엔(106-99-0)	1A	1B		≥ 0.1%	2012. 3
3	사염화탄소(56-23-5)	1B			≥ 0.1%	2012. 3
4	포름알데히드(50-00-0)	1A	2		≥ 0.1%	2012. 3
5	니켈 및 그 화합물(7440-02-0)	1A (니켈금속 2)	1B (니켈카르보닐)		≥ 0.1%	2012. 3
6	안티몬 및 그 화합물(삼산화안티몬 (1309-64-4)만 특별관리)	1B(생산) 2(취급 및 사용물)			≥ 0.1%	2012. 3
7	카드뮴 및 그 화합물(7440-43-9)	1A	2	2	≥ 0.1%	2012. 3
8	크롬 및 그 화합물 (6가 크롬(18540-29-9)만 특별관리)	1A			≥ 0.1%	2012. 3
9	산화에틸렌(75-21-8)	1A	1B		≥ 0.1%	2012. 3
10	1-브로모프로판(106-94-5)	2		1B	≥ 0.3%	2013. 3
11	2-브로모프로판(75-26-3)			1A	≥ 0.3%	2013. 3
12	에피클로로히드린(106-89-8)	1B			≥ 0.1%	2013. 3
13	트리클로로에틸렌(79-01-6)	1A	2		≥ 0.1%	2013. 3
14	페놀(108-95-2)		2		≥ 0.3%	2013. 3
15	납 및 그 무기화합물(7439-92-1)	1B (납 금속 2)		1A	≥ 0.3%	2013. 3
16	황산(pH 2.0이하인 강산) (7664-93-9)	1A (mist)			≥ 0.1%	2013. 3
17	수은 및 그 화합물(7439-97-6) (아릴화합물 및 알킬화합물은 제외)			1B	≥ 0.3%	2017. 3
18	디니트로톨루엔(25321-14-6)	1B	2	2	≥ 0.1%	2017. 3
19	N,N-디메틸아세트아미드(127-19-5)			1B	≥ 0.3%	2017. 3
20	디메틸포름아미드(68-12-2)			1B	≥ 0.3%	2017. 3
21	2-메톡시에탄올(109-86-4)			1B	≥ 0.3%	2017. 3
22	2-메톡시에틸아세테이트(110-49-6)			1B	≥ 0.3%	2017. 3

연번	물질명(CAS No)	CMR물질 독성분류			혼합물질 중량비	특별관리 지정일자
		발암성	생식세포 변이원성	생독성		
23	스토다드 솔벤트(8052-41-3)	1B	1B		≥ 0.1%	2017. 3
24	아크릴로니트릴(107-13-1)	1B			≥ 0.1%	2017. 3
25	아크릴아미드(79-06-1)	1B	1B	2	≥ 0.1%	2017. 3
26	2-에톡시에탄올(110-80-5)			1B	≥ 0.3%	2017. 3
27	2-에톡시에틸아세테이트(111-15-9)			1B	≥ 0.3%	2017. 3
28	에틸렌이민(151-56-4)	1B	1B		≥ 0.1%	2017. 3
29	2,3-에폭시-1-프로판올(556-52-5)	1B	2	1B	≥ 0.1%	2017. 3
30	1,2-에폭시프로판(75-56-9)	1B	1B		≥ 0.1%	2017. 3
31	1-2디클로로에탄(107-06-2)	1B			≥ 0.1%	2017. 3
32	1,2,3-트리클로로프로판(96-18-4)	1B		1B	≥ 0.1%	2017. 3
33	퍼클로로에틸렌(127-18-4)	1B			≥ 0.1%	2017. 3
34	프로필렌이민(75-55-8)	1B			≥ 0.1%	2017. 3
35	히드라진(302-01-2)	1B			≥ 0.1%	2017. 3
36	황산디메틸(77-78-1)	1B	2		≥ 0.1%	2017. 3
37	1,2-디클로로프로판(78-87-5)	1A			≥ 0.1%	2019.12
38	2-니트로톨루엔(88-72-2)				≥ 0.1%	2022.10
39	디부틸 프탈레이트(84-74-2)				≥ 0.1%	2022.10
40	시클로헥실아민(108-91-8)				≥ 0.1%	2022.10
41	와파린(81-81-2)				≥ 0.3%	2022.10
42	포름아미드(75-12-7)				≥ 0.3%	2022.10
43	산화붕소(1303-86-2)				≥ 0.3%	2022.10
44	사붕소산 나트륨(무수물, 오수화물) (1330-43-4, 12179-04-3)				≥ 0.3%	2022.10