

1. 제 목 : 하천수의 사용허가(기간연장)
2. 피허가자 : 전라북도 순창군 순창읍 경천로 33, 순창군수
3. 목적 및 개요 : 오교양수장, 농업용수
4. 취수위치 : 전라북도 순창군 유등면 오교리 179-2번지 내(섬진강수계 본류, 국가하천)
5. 허 가 량 : 6,000m³/일(점용 493m³)
6. 허가기간 : 2016. 08. 22. ~ 2019. 09. 30.

●국립환경과학원고시제2016-15호

「화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률」 제14조제1항 및 동법 시행규칙 제10조제3항, 「화학물질관리법」 제16조제1항 및 동법 시행규칙 제12조에 따라 「화학물질의 분류 및 표시 등에 관한 규정」(국립환경과학원고시 제2016-6호, 2016.4.25)을 다음과 같이 개정·고시합니다.

2016년 8월 26일

국립환경과학원장

화학물질의 분류 및 표시 등에 관한 규정 일부개정

「화학물질의 분류 및 표시 등에 관한 규정」 일부를 다음과 같이 개정합니다.

별표 1의 2.16 금속부식성 물질의 표 2.16.2 아래에 “금속부식성물질이 아니라는 증거가 없는 경우 피부부식성물질 구분1은 금속부식성물질 구분1(H290)로 분류할 수 있다. 단, 액체인 경우 한한다.”를 신설한다.

별표 4의 일부를 다음과 같이 개정한다.

부 칙

(시행일) 이 고시는 고시한 날부터 시행한다.

[별표 4]

유해화학물질의 분류·표시 목록(제13조제1항 관련)

가. 유독물질

고유번호	화학물질의 명칭	CAS번호	유해성분류(Code)		표시사항(Code)*			M계수	UN No.
			항목	구분	그림문자	신호어	유해·위험문구		
97-1-8	날레드 [Naled]	300-76-5	급성독성-경구(3.1)	3	GHS06 GHS09	경고	H301	-	2783 2784 3017 3018
			급성독성-경피(3.1)	3			H311		
			피부부식성/자극성(3.2)	2			H315		
			심한눈손상/눈자극성(3.3)	2			H319		
			수생환경유해성-급성(4.1)	1			H400		
97-1-9	납화합물질 [Leadcompounds] (본고시에서별도로 규정 한물질은제외)	NA	급성독성-경구(3.1)	4	GHS07 GHS08 GHS09	위험	H302	-	2291
			급성독성-흡입(3.1)	4			H332		
			생식독성(3.7)	1			H360		
			표적장기-반복노출(3.9)	2			H373		
			수생환경유해성-급성(4.1)	1			H400		
			수생환경유해성-만성(4.1)	1			H410		

고유 번호	화학물질의 명칭	CAS번호	유해성분류(Code)		표시사항(Code)*			M계 수	UN No.	
			항목	구분	그림문 자	신호 어	유해·위험 문구			
	무기납화합물질 [Inorganicleadcom pounds] (본고시에서별도로 규정 한물질은제외)	NA	급성독성-경구(3.1)	4	GHS07	위험	H302	-	2291	
			피부과민성(3.4)	1			H317			
			발암성(3.6)	1			H350			
생식독성(3.7)			1	GHS08			H360			
표적장기-반복노출(3.9)			2	GHS09			H373			
수생환경유해성-급성(4.1)			1	H400						
수생환경유해성-만성(4.1)			1	H410						
알킬화납 [Lead alkyls]	NA	급성독성-경구(3.1)	1	GHS06	위험	H300	-	2291		
		급성독성-경피(3.1)	1			H310				
		급성독성-흡입(3.1)	2			H330				
		생식독성(3.7)	1			GHS08			H360	
		표적장기-반복노출(3.9)	2			GHS09			H373	
		수생환경유해성-급성(4.1)	1			H400				
		수생환경유해성-만성(4.1)	1			H410				
아지드화납 [Lead azide]	13424-46-9	폭발성물질 또는 화약류(2.1)	1	GHS01	위험	H200	-	0129		
		급성독성-경구(3.1)	4			H302				
		급성독성-흡입(3.1)	4			GHS07			H332	
		발암성(3.6)	1			H350				
		생식독성(3.7)	1			GHS08			H360	
		표적장기-반복노출(3.9)	2			GHS09			H373	
		수생환경유해성-급성(4.1)	1			H400				
		수생환경유해성-만성(4.1)	1			H410				
97-1 -106	브로노폴 [Bronopol]	52-51-7	인화성고체(2.7)	2	GHS02	위험	H228	10	3241	
			급성독성-경구(3.1)	3			H301			
			급성독성-경피(3.1)	4			H312			
			피부부식성/자극성(3.2)	2			GHS05			H315
			심한눈손상/자극성(3.3)	1			GHS06			H318
			표적장기-1회노출(3.8)	3			GHS09			H335
			수생환경유해성-급성(4.1)	1			H400			
			수생환경유해성-만성(4.1)	1			H410			
97-1 -109	브로모-2-프로판온 [Bromo-2-propan one]	598-31-2	인화성액체(2.6)	3	GHS02	위험	H226	-	1569	
			급성독성-흡입(3.1)	1			GHS06			H330
97-1 -113	브롬화 메틸 [Methyl bromide]	74-83-9	고압가스(2.5)	2	GHS04	위험	H280	-	1062	
			급성독성-경구(3.1)	3			H301			
			급성독성-흡입(3.1)	3			H331			
			피부부식성/자극성(3.2)	2			GHS06			H315
			심한눈손상/눈자극성(3.3)	2			GHS08			H319
			생식세포변이원성(3.5)	2			GHS09			H341
			표적장기-반복노출(3.9)	2			H373			
			수생환경유해성-급성(4.1)	1			H400			
오존층 유해성(4.2)	1	H420								

고유 번호	화학물질의 명칭	CAS번호	유해성분류(Code)		표시사항(Code)*			M계 수	UN No.
			항목	구분	그림문 자	신호 어	유해·위험 문구		
97-1 -119	비소 화합물질 [Arsenic compounds]	NA	급성독성-경구(3.1)	4			H302	-	1556 1557
			급성독성-흡입(3.1)	3	GHS06		H331		
			발암성(3.6)	1	GHS08	위험	H350		
			수생환경유해성-급성(4.1)	1	GHS09		H400		
			수생환경유해성-만성(4.1)	1			H410		
97-1 -121	비스(2-클로로에틸)에테르 [Bis(2-chloroethyl) ether]	111-44-4	인화성액체(2.6)	3	GHS02		H226	-	1916
			급성독성-경구(3.1)	3	GHS06	위험	H301		
			급성독성-경피(3.1)	2	GHS08		H310		
			발암성(3.6)	2			H351		
97-1 -126	사염화 탄소 [Carbon tetrachloride]	56-23-5	급성독성-경구(3.1)	3			H301	-	1846
			급성독성-경피(3.1)	3			H311		
			급성독성-흡입(3.1)	3	GHS06		H331		
			발암성(3.6)	2	GHS08	위험	H351		
			표적장기-반복노출(3.9)	1	GHS09		H372		
			수생환경유해성-급성(4.1)	1			H400		
			수생환경유해성-만성(4.1)	1			H410		
오존층 유해성(4.2)	1			H420					
97-1 -140	수은화합물질 [Mercurycompoun ds] (본고시에서별도로 규정한물질은제외)	NA	급성독성-경구(3.1)	2			H300	-	2024 2025
			급성독성-경피(3.1)	1	GHS06		H310		
			급성독성-흡입(3.1)	2	GHS08	위험	H330		
			표적장기-반복노출(3.9)	2	GHS09		H373		
			수생환경유해성-급성(4.1)	1			H400		
			수생환경유해성-만성(4.1)	1			H410		
97-1 -140	Methylmercury compounds	NA	급성독성-경구(3.1)	2			H300	-	2024 2025
			급성독성-경피(3.1)	1			H310		
			급성독성-흡입(3.1)	2	GHS06		H330		
			발암성(3.6)	2	GHS08	위험	H351		
			표적장기-반복노출(3.9)	2	GHS09		H373		
			수생환경유해성-급성(4.1)	1			H400		
			수생환경유해성-만성(4.1)	1			H410		
97-1 -144	스트리시닌 염류 [Strychnine, salts]	NA	급성독성-경구(3.1)	2			H300	-	1692
			급성독성-경피(3.1)	2	GHS06	위험	H310		
			수생환경유해성-급성(4.1)	1	GHS09		H400		
			수생환경유해성-만성(4.1)	1			H410		
97-1 -159	아미톤 [Amiton]	78-53-5	급성독성-경구(3.1)	1	GHS06	위험	H300	-	2783 3018

고유 번호	화학물질의 명칭	CAS번호	유해성분류(Code)		표시사항(Code)*			M계 수	UN No.
			항목	구분	그림문 자	신호 어	유해·위험 문구		
97-1 -163	아염소산 나트륨 [Sodium chlorite]	7758-19-2	산화성고체(2.14)	2			H272	10	1496 1908
			급성독성-경구(3.1)	3	GHS03	위험	H301		
			급성독성-경피(3.1)	3	GHS05		H311		
			급성독성-흡입(3.1)	3	GHS06		H331		
			피부부식성/자극성(3.2)	1	GHS09		H314		
수생환경유해성-급성(4.1)	1		H400						
97-1 -171	아크릴아미드 [Acrylamide]	79-06-1	급성독성-경구(3.1)	3		위험	H301	-	2074 3426
			급성독성-경피(3.1)	4			H312		
			피부부식성/자극성(3.2)	2			H315		
			심한눈손상/자극성(3.3)	2	GHS06		H319		
			피부과민성(3.4)	1	GHS08		H317		
			생식세포변이원성(3.5)	1			H340		
			발암성(3.6)	1			H350		
			생식독성(3.7)	2			H361		
표적장기-반복노출(3.9)	1		H372						
97-1 -176	무기안티몬화합물 질 [Inorganicantimon y compounds] (본고시에서별도로 규정한물질은제외)	NA	급성독성-경구(3.1)	4	GHS05	위험	H302	-	3141
			급성독성-흡입(3.1)	4	GHS07		H332		
			피부부식성/자극성(3.2)	1	GHS09		H314		
			수생환경유해성-만성(4.1)	2			H411		
97-1 -221	요오드화 수소 [Hydrogen iodide]	10034-85-2	고압가스(2.5)	2	GHS04	위험	H280	-	1787 2197
			피부부식성/자극성(3.2)	1	GHS05		H314		
97-1 -238	이피엔 [EPN]	2104-64-5	급성독성-경구(3.1)	2		위험	H300	-	2783
			급성독성-경피(3.1)	1	GHS06		H310		
			급성독성-흡입(3.1)	1	GHS09		H330		
			수생환경유해성-급성(4.1)	1			H400		
			수생환경유해성-만성(4.1)	1			H410		
97-1 -250	카드뮴화합물질 [Cadmiumcompou nds] (본고시에서별도로 규정한물질은제외)	NA	급성독성-경구(3.1)	4		위험	H302	-	2570
			급성독성-경피(3.1)	4	GHS07		H312		
			급성독성-흡입(3.1)	4	GHS08		H332		
			발암성(3.6)	1	GHS09		H350		
			수생환경유해성-급성(4.1)	1			H400		
			수생환경유해성-만성(4.1)	1			H410		
포름산 카드뮴 [Cadmium diformate]	4464-23-7	급성독성-경구(3.1)	3		위험	H301	-	2570	
		급성독성-흡입(3.1)	3	GHS06		H331			
		발암성(3.6)	1	GHS08		H350			
		표적장기-반복노출(3.9)	2	GHS09		H373			
		수생환경유해성-급성(4.1)	1			H400			
		수생환경유해성-만성(4.1)	1			H410			
97-1 -260	캡타폴 [Captafol]	2425-06-1	피부과민성(3.4)	1	GHS07	위험	H317	-	3077
			발암성(3.6)	1	GHS08		H350		
			수생환경유해성-급성(4.1)	1	GHS09		H400		
			수생환경유해성-만성(4.1)	1			H410		

고유 번호	화학물질의 명칭	CAS번호	유해성분류(Code)		표시사항(Code)*			M계 수	UN No.
			항목	구분	그림문 자	신호 어	유해·위험 문구		
97-1 -272	크리미딘 염류 [Crimidine, salts]	NA	급성독성-경구(3.1)	1	GHS06	위험	H300	-	2761 2811
	크리미딘 [Crimidine]	535-89-7							
97-1 -274	크실레놀 [Xylenol]	1300-71-6	급성독성-경구(3.1)	3	GHS05	위험	H301	-	2261 3430
		105-67-9	급성독성-경피(3.1)	3	GHS06		H311		
		95-87-4	급성독성-경피(3.1)	1	GHS09		H314		
		108-68-9	피부부식성/자극성(3.2)	2			H411		
		526-75-0	수생환경유해성-만성(4.1)						
		576-26-1 71975-58-1							
97-1 -296	테트라알킬납[Tetraalkyllead] (본고시에서별도로 규정한물질은제외)	NA	급성독성-경구(3.1)	2	GHS06 GHS09	위험	H300	-	1649
			급성독성-흡입(3.1)	1			H330		
			피부부식성/자극성(3.2)	2			H315		
			심한눈손상/눈자극성(3.3)	2			H319		
			수생환경유해성-급성(4.1)	1			H400		
			수생환경유해성-만성(4.1)	1			H410		
97-1 -300	2-Methylbenzamine (o-Toluidine)	95-53-4	급성독성-경구(3.1)	4	GHS07 GHS08 GHS09	위험	H302	-	1708 3451
			급성독성-경피(3.1)	4			H312		
			피부과민성(3.4)	1			H317		
			생식세포변이원성(3.5)	2			H341		
			발암성(3.6)	1			H350		
			표적장기-반복노출(3.9)	2			H373		
			수생환경유해성-만성(4.1)	2			H411		
	3-Methylbenzamine (m-Toluidine)	108-44-1	급성독성-경구(3.1)	3	GHS06 GHS08 GHS09	위험	H301	-	1708 3451
			급성독성-경피(3.1)	3			H311		
			급성독성-흡입(3.1)	3			H331		
표적장기-반복노출(3.9)			2	H373					
Toluidine sulphate(1:1)	540-25-0	급성독성-경구(3.1)	4	GHS06 GHS08 GHS09	위험	H302	-	1708 3451	
		급성독성-경피(3.1)	3			H311			
		급성독성-흡입(3.1)	3			H331			
		피부과민성(3.4)	1			H317			
		생식세포변이원성(3.5)	2			H341			
		표적장기-반복노출(3.9)	2			H373			
수생환경유해성-만성(4.1)	2	H411							
97-1 -376	플루오로규산 염류 [Fluorosilicicacid, salts] (본고시에서별도로규 정한물질은제외)	NA	피부 부식성/자극성(3.2)	1	GHS05	위험	H314	-	2856
	Magnesiumsilicofluoride	16949-65-8	급성독성-경구(3.1)	3	GHS06	위험	H301	-	2853
97-1 -384	플루오르화 칼륨 [Potassium fluoride]	7789-23-3	급성독성-경구(3.1)	3	GHS06	위험	H301	-	1812 3422

고유 번호	화학물질의 명칭	CAS번호	유해성분류(Code)		표시사항(Code)*			M계 수	UN No.
			항목	구분	그림문 자	신호 어	유해·위험 문구		
97-1 -388	피로인산 테트라에틸 [Tetraethyl pyro-phosphate]	107-49-3	급성독성-경구(3.1) 급성독성-경피(3.1) 급성독성-흡입(3.1) 수생환경유해성-급성(4.1) 수생환경유해성-만성(4.1)	1 1 1 1 1	GHS06 GHS09	위험	H300 H310 H330 H400 H410	-	2783 3018
97-1 -394	피시비 [PCBs]	1336-36-3	급성독성-경구(3.1) 급성독성-경피(3.1) 발암성(3.6) 표적장기-반복노출(3.9) 수생환경유해성-급성(4.1) 수생환경유해성-만성(4.1)	4 3 1 2 1 1	GHS06 GHS08 GHS09	위험	H302 H311 H350 H373 H400 H410	10	2315 3432
97-1 -395	피크릭 산 [Picric acid]	88-89-1	폭발성물질 또는 화약류(2.1) 급성독성-경구(3.1) 급성독성-경피(3.1) 급성독성-흡입(3.1)	2 3 3 3	GHS01 GHS06	위험	H201 H301 H311 H331	-	0154 1344 3364
97-1 -405	황산 [Sulfuric acid]	7664-93-9	금속부식성물질(2.16) 급성독성-흡입(3.1) 피부부식성/자극성(3.2) 수생환경유해성-만성(4.1)	1 2 1 3	GHS05 GHS06	위험	H290 H330 H314 H412	-	1830 1832 2796
97-1 -415	2,4-디니트로페놀 [2,4-Dinitrophenol]	51-28-5	폭발성 물질 또는 화약류(2.1) 급성독성-경구(3.1) 급성독성-경피(3.1) 급성독성-흡입(3.1) 표적장기-반복노출(3.9) 수생환경유해성-급성(4.1) 수생환경유해성-만성(4.1)	2 2 1 3 2 1 1	GHS01 GHS06 GHS08 GHS09	위험	H201 H300 H310 H331 H373 H400 H410	-	0076 1320 1599
97-1 -452	3-에톡시프로필아 민 [3-Ethoxypropyla mine]	6291-85-6	인화성액체(2.6) 급성독성-경구(3.1) 피부부식성/자극성(3.2)	3 4 1	GHS02 GHS05 GHS07	위험	H226 H302 H314	-	2920 2734
97-1 -461	p-톨릴 디오오도메틸 술폰 [p-tolyl diiodomethyl sulfone]	20018-09-1	급성독성-흡입(3.1) 심한눈손상/자극성(3.3) 피부과민성(3.4) 표적장기-반복노출(3.9) 수생환경유해성-급성(4.1) 수생환경유해성-만성(4.1)	3 1 1 2 1 1	GHS05 GHS06 GHS08 GHS09	위험	H331 H318 H317 H373 H400 H410	-	3077

고유 번호	화학물질의 명칭	CAS번호	유해성분류(Code)		표시사항(Code)*			M계 수	UN No.
			항목	구분	그림문 자	신호 어	유해·위험 문구		
97-1 -469	3-히드록시-4-[(2-히드록시-1-나프틸)아조]-1-나프탈렌술포나토(3-)[1-[[2-히드록시-5-[(r-메톡시페닐)아조]페닐]아조]-2-나프토라토(2-)] 크롬산(2-) 이나트륨 [Disodium [3-hydroxy-4-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]-1-naphthalenesulfonato(3-)[1-[[2-hydroxy-5-[(r-methoxyphenyl)azo]phenyl]azo]-2-naphtholato(2-)] chromate(2-)]	30785-74-1	심한눈손상/자극성(3.3) 수생환경유해성-급성(4.1) 수생환경유해성-만성(4.1)	2 1 1	GHS07 GHS09	경고	H319 H400 H410	-	3077
99-1 -502	피비비 [PBBs]	59536-65-1 13654-09-6	발암성(3.6)	1	GHS08	경고	H350	-	3152
99-1 -506	Sodium dichromate	10588-01-9	산화성고체(2.14) 급성독성-경구(3.1) 급성독성-경피(3.1) 급성독성-흡입(3.1) 피부부식성/자극성(3.2) 피부과민성(3.4) 호흡기과민성(3.4) 생식세포변이원성(3.5) 발암성(3.6) 생식독성(3.7) 표적장기-반복노출(3.9) 수생환경유해성-급성(4.1) 수생환경유해성-만성(4.1)	2 3 3 2 1 1 1 1 1 1 1 1	GHS03 GHS05 GHS06 GHS08 GHS09	위험	H272 H301 H311 H330 H314 H317 H334 H340 H350 H360 H372 H400 H410	-	3288 3087
2008 -1-5 60	디메틸 설 파이드 보란 [Dimethyl sulfide borane]	13292-87-0	인화성액체(2.6) 물반응성물질과 혼합물(2.12) 급성독성-경구(3.1) 피부부식성/자극성(3.2) 심한눈손상/자극성(3.3)	2 1 3 2 2	GHS02 GHS06	위험	H225 H260 H301 H315 H319	-	3130

고유 번호	화학물질의 명칭	CAS번호	유해성분류(Code)		표시사항(Code)*			M계 수	UN No.
			항목	구분	그림문 자	신호 어	유해·위험 문구		
2010 -1-6 10	하이드로퀴논 [Hydroquinone]	123-31-9	급성독성-경구(3.1) 피부과민성(3.4) 발암성(3.6) 수생환경유해성-급성(4.1)	4 1 2 1	GHS07 GHS08 GHS09	경고	H302 H317 H351 H400	10	3077
2013 -1-6 66	메탄술폰산 [Methanesulfonic acid]	75-75-2	급성독성-경구(3.1) 급성독성-경피(3.1) 피부부식성/자극성(3.2)	4 4 1	GHS05 GHS07	위험	H302 H312 H314	-	3265
2014 -1-6 93	1,3-부타디엔 [1,3- Butadiene]	106-99-0	인화성가스(2.2) 고압가스(2.5) 생식세포변이원성(3.5) 발암성(3.6)	1 2 1 1	GHS02 GHS04 GHS08	위험	H220 H280 H340 H350	-	1010
2014 -1-6 95	2,4-디니트로톨루 엔 [2,4-Dinitrotoluen e]	121-14-2	급성독성-경구(3.1) 생식세포변이원성(3.5) 발암성(3.6) 생식독성(3.7) 표적장기-반복노출(3.9) 수생환경유해성-만성	4 2 1 2 2 1	GHS07 GHS08 GHS09	위험	H302 H341 H350 H361 H373 H410	-	1600 2038 3454
2014 -1-7 07	3,3'-이미노디(프로 필아민)[3,3'-Imino di(propylamine)]	56-18-8	급성독성-경구(3.1) 급성독성-경피(3.1) 급성독성-흡입(3.1) 피부부식성/자극성(3.2) 피부과민성(3.4)	4 3 1 1 1	GHS05 GHS06	위험	H302 H311 H330 H314 H317	-	2269
2014 -1-7 08	디메틸(옥틸)아민 [Dimethyl(octyl)a mine]	7378-99-6	급성독성-경구(3.1) 피부부식성/자극성(3.2)	3 1	GHS05 GHS06	위험	H301 H314	-	2735
2014 -1-7 14	3-부톡시프로필아 민 [3-Butoxypropyla mine]	16499-88-0	급성독성-경구(3.1) 피부 부식성/자극성(3.2)	3 1	GHS05 GHS06	위험	H301 H314	-	2735
2014 -1-7 24	2,2,2-트리플루오 로에탄올[2,2,2-Tri fluoroethanol]	75-89-8	인화성액체(2.6) 급성 독성-경구(3.1) 급성 독성-흡입(3.1) 심한눈손상/자극성(3.3)	3 3 3 1	GHS02 GHS05 GHS06	위험	H226 H301 H331 H318	-	1986 1992

다. 제한물질

고유 번호	화학물질의 명칭	CAS번호	유해성분류(Code)		표시사항(Code)*			M계 수	UN No.
			항목	구분	그림문 자	신호 어	유해·위 험문구		
06-5 -2	브롬화메틸 [Methylbromide]	74-83-9	고압가스(2.5) 급성독성-경구(3.1) 급성독성-흡입(3.1) 피부부식성/자극성(3.2) 심한눈손상/눈자극성(3.3) 생식세포변이원성(3.5) 표적장기-반복노출(3.9) 수생환경유해성-급성(4.1) 오존층 유해성(4.2)	2 3 3 2 2 2 2 1 1	GHS04 GHS06 GHS08 GHS09	위험	H280 H301 H331 H315 H319 H341 H373 H400 H420	-	1062

고유 번호	화학물질의 명칭	CAS번호	유해성분류(Code)		표시사항(Code)*			M계 수	UN No.
			항목	구분	그림문 자	신호 어	유해·위 험문구		
06-5 -3	사염화탄소 [Carbontetrachloride]	56-23-5	급성독성-경구(3.1)	3	GHS06 GHS08 GHS09	위험	H301	-	1846
			급성독성-경피(3.1)	3			H311		
			급성독성-흡입(3.1)	3			H331		
			발암성(3.6)	2			H351		
			표적장기-반복노출(3.9)	1			H372		
			수생환경유해성-급성(4.1)	1			H400		
			수생환경유해성-만성(4.1)	1			H410		
			오존층 유해성(4.2)	1			H420		

라. 금지물질

고유 번호	화학물질의 명칭	CAS번호	유해성분류(Code)		표시사항(Code)*			M계 수	UN No.
			항목	구분	그림문 자	신호 어	유해·위 험문구		
06-4 -11	비스(2-클로로에틸) 에테르 [Bis(2-chloroethyl) ether]	111-44-4	인화성액체(2.6)	3	GHS02 GHS06 GHS08	위험	H226	-	1916
			급성독성-경구(3.1)	3			H301		
			급성독성-경피(3.1)	2			H310		
			발암성(3.6)	2			H351		
06-4 -21	옥타브로모디페닐 옥사이드 [Octabromodiphen yloxide]	32536-52-0	생식독성(3.7)	1	GHS08	위험	H360	-	3152
06-4 -27	청석면 [Crocidolite]	12001-28-4	발암성(3.6)	1	GHS08	위험	H350	-	2212
			표적장기-반복노출(3.9)	1			H372		
	갈석면 [Amosite]	12172-73-5	발암성(3.6)	1	GHS08	위험	H350	-	2212
			표적장기-반복노출(3.9)	1			H372		
	안소필라이트석면 [Anthophylliteasbe stos]	77536-67-5	발암성(3.6)	1	GHS08	위험	H350	-	2590
			표적장기-반복노출(3.9)	1			H372		
악티놀라이트석면 [Actinoliteasbesto s]	77536-66-4	발암성(3.6)	1	GHS08	위험	H350	-	2590	
		표적장기-반복노출(3.9)	1			H372			
트레몰라이트석면 [Tremoliteasbesto s]	77536-68-6	발암성(3.6)	1	GHS08	위험	H350	-	2590	
		표적장기-반복노출(3.9)	1			H372			
06-4 -33	캡타폴 [Captafol]	2425-06-1	피부과민성(3.4)	1	GHS07 GHS08 GHS09	위험	H317	-	3077
			발암성(3.6)	1			H350		
			수생환경유해성-급성(4.1)	1			H400		
			수생환경유해성-만성(4.1)	1			H410		
06-4 -45	피비비 [PBBs]	59536-65-1	발암성(3.6)	1	GHS08	위험	H350	-	3152
06-4 -46	피시비 [PCBs]	1336-36-3	급성독성-경구(3.1)	4	GHS06 GHS08 GHS09	위험	H302	10	2315 3432
			급성독성-경피(3.1)	3			H311		
			발암성(3.6)	1			H350		
			표적장기-반복노출(3.9)	2			H373		
			수생환경유해성-급성(4.1)	1			H400		
			수생환경유해성-만성(4.1)	1			H410		

마. 사고대비물질

고유 번호	화학물질의 명칭	CAS번호	유해성분류(Code)		표시사항(Code)*			M계 수	UN No.
			항목	구분	그림문 자	신호 어	유해·위 험문구		
31	트리에틸아민 [Triethylamine]	121-44-8	인화성액체(2.6)	2			H225	-	1296
			급성독성-경구(3.1)	4	GHS02	위험	H302		
			급성독성-경피(3.1)	3	GHS05		H311		
			급성독성-흡입(3.1)	3	GHS06		H331		
			피부부식성/자극성(3.2)	1	GHS09		H314		
			수생환경유해성-만성(4.1)	2			H411		
33	시안화나트륨 [Sodiumcyanide]	143-33-9	급성독성-경구(3.1)	2				H300	-
			급성독성-경피(3.1)	1	GHS06 GHS09	위험	H310		
			급성독성-흡입(3.1)	2			H330		
			수생환경유해성-급성(4.1)	1			H400		
			수생환경유해성-만성(4.1)	1			H410		
34	에틸렌이민 [Ethylenimine]	151-56-4	인화성액체(2.6)	2					H225
			급성독성-경구(3.1)	2	GHS02 GHS05 GHS06 GHS08 GHS09	위험	H300		
			급성독성-경피(3.1)	1			H310		
			급성독성-흡입(3.1)	1			H330		
			피부부식성/자극성(3.2)	1			H314		
			생식세포변이원성(3.5)	1			H340		
			발암성(3.6)	1			H350		
			수생환경유해성-만성(4.1)	2			H411		
45	황산 [Sulfuricacid]	7664-93-9	금속부식성물질(2.16)	1					H290
			급성독성-흡입(3.1)	2	GHS05 GHS06	위험	H330		
			피부부식성/자극성(3.2)	1			H314		
			수생환경유해성-만성(4.1)	3			H412		
50	황화수소 [Hydrogensulfide]	7783-06-4	인화성가스(2.2)	1			GHS02 GHS04 GHS06 GHS09	위험	H220
			고압가스(2.5)	2	H280				
			급성독성-흡입(3.1)	2	H330				
			심한눈손상/눈자극성(3.3)	2	H319				
			수생환경유해성-급성(4.1)	1	H400				
59	질산암모늄 [Ammoniumnitrate]	6484-52-2	산화성고체(2.14)	3	GHS03 GHS07	경고	H272	-	0222 1942 2426
			피부부식성/자극성(3.2)	2			H315		
			심한눈손상/눈자극성(3.3)	2			H319		
			표적장기-1회노출(3.8)	3			H335		
62	염소산칼륨 [Potassiumchlorate]	3811-04-9	산화성고체(2.14)	2	GHS03 GHS06	위험	H272	-	1485
			급성독성-경구(3.1)	3			H301		
			급성독성-흡입(3.1)	3			H331		
63	질산칼륨 [Potassiumnitrate]	7757-79-1	산화성고체(2.14)	3	GHS03 GHS07 GHS08	경고	H272	-	1486
			피부부식성/자극성(3.2)	2			H315		
			심한눈손상/눈자극성(3.3)	2			H319		
			생식독성(3.7)	2			H361		
			표적장기-1회노출(3.8)	3			H335		
			표적장기-반복노출(3.9)	2			H373		

고유 번호	화학물질의 명칭	CAS번호	유해성분류(Code)		표시사항(Code)*			M계 수	UN No.
			항목	구분	그림문 자	신호 어	유해·위 험문구		
64	과염소산칼륨 [Potassiumperchlorate]	7778-74-7	산화성고체(2.14)	2	GHS03 GHS07	위험	H272	-	1489
			피부부식성/자극성(3.2)	2			H315		
			심한눈손상/눈자극성(3.3)	2			H319		
			표적장기-1회노출(3.8)	3			H335		
66	염소산나트륨 [Sodiumchlorate]	7775-09-9	산화성고체(2.14)	1	GHS03 GHS06	위험	H271	-	1495
			급성독성-경구(3.1)	3			H301		
			급성독성-흡입(3.1)	3			H331		
67	질산나트륨 [Sodiumnitrate]	7631-99-4	산화성고체(2.14)	3	GHS03 GHS07 GHS08	경고	H272	-	1498
			급성독성-경구(3.1)	4			H302		
			피부부식성/자극성(3.2)	2			H315		
			심한눈손상/눈자극성(3.3)	2			H319		
68	사린 [O-Isopropylmethylphosphonofluoridate]	107-44-8	급성독성-경구(3.1)	1	GHS06	위험	H300	-	2810
			급성독성-경피(3.1)	1			H310		
			급성독성-흡입(3.1)	1			H330		

공 고

●국민안전처공고제2016-300호

소방공무원법을 일부 개정함에 있어 국민에게 미리 알려 의견을 듣고자 그 제정 취지와 주요내용을 행정절차법 제41조의 규정에 따라 다음과 같이 공고합니다.

2016년 8월 26일

국민안전처장관

「소방공무원법」 일부개정법률(안) 입법예고

1. 개정이유

시보소방공무원이 공무원으로서 자질이 부족한 경우 면직할 수 있는 근거마련 및 고위직 소방공무원에 대한 역량평가제 도입, 시행하는 등 현행 제도의 운영상 나타난 미비점을 개선·보완하려는 것임.

2. 주요내용

가. 시보소방공무원 면직요건 확대(안 제8조)

시보소방공무원의 자질이 부족하다고 판단되는 경우 면직할 수 있도록 요건을 확대함.

나. 채용후보자 자격상실 신설(안 제11조의2)

채용후보자가 임용 및 교육훈련에 따르지 아니하거나, 교육훈련성적이 나쁜 경우, 공무원으로서 직무수행이 곤란하다고 판단되는 경우 채용후보자로서 자격을 상실하도록 함.

다. 소방공무원 역량평가제 신설(안 제12조의3)

고위직 소방공무원으로 갖추어야할 능력과 자질을 검증하기 위하여 소방공무원 역량평가제를 도입·시행하도록 함.

라. 소방총감과 소방정감 신분보장에 대한 예외규정 신설(안 제28조제1항단서)

소방총감과 소방정감 직급의 신분보장 제외규정 신설로 국가공무원법 및 경찰공무원법 등과 형평성 유지하도록 함.