

위험물 유통량 조사 작성 지침[사업체용]

2016. 12.



중앙소방본부
방호조사과

1. 유통량 조사의 원칙

1. **조사목적** : 위험물제조소등의 위험물의 반입·반출량, 반입·반출경로 등을 조사하여 전국 위험물 유통 실태를 분석
2. **조사근거** : 「위험물안전관리법」 제3조의 2(국가의 책무)제1항제1호 위험물의 유통실태 분석
3. **조사대상** : 위험물시설로 허가받은 모든 위험물 제조소등을 가진 사업장 단위*로 작성(단, 이동탱크저장소는 별도 조사하지 않음)
** 사업장 단위 : A업체가 제조소1, 옥내저장소2, 옥외탱크저장소4를 허가받은 경우 A업체 사업장 경계를 기준으로 위험물의 반입·반출량을 파악*
4. 본 조사는 위험물제조소등의 허가를 받은 사업장을 기준사업체로하여 기준사업체를 중심으로 위험물의 반입·반출을 조사하되, 해당 사업장에 반입·반출되는 허가받은 위험물 외의 소량 위험물(지정수량 미만)도 조사하여 기록함.



5. 조사 기준은 매년 1월1일부터 12월31일까지이며, 사업장에 반입되거나 사업장에서 반출되는 시점을 기준으로 함.
6. 반입량 및 반출량 단위는 제4류는 L(리터), 그 외 위험물은 kg(킬로그램) 단위로 함.(단위 준수 철저)

7. 반입 및 반출경로는 위험물 수송수단을 기재하는 것으로 이동탱크, 배관, 운반차량, 기타 중 선택하며 기타인 경우 구체적인 위험물 이송수단을 간략히 기재함.
8. 해당 조사 서식은 엑셀이며, 유별, 품명, 반입·반출경로는 직접입력이 아닌 다운드롭형식으로 선택하도록 되어 있으니 해당 형식을 지우지 말 것.
 - 단, 품명선택 시 물질이 안보이는 경우 오른쪽 바를 위쪽으로 올리면 볼 수 있음.

연번	유별
1	제1류
	제1류
	제2류
	제3류
	제4류
	제5류
	제6류
4	

연번	유별	품명
1	제1류	브롬산염류
2	제1류	브롬산염류
3	제1류	브롬산염류
4	제1류	브롬산염류
5		크롬, 납 또는 요오드의 산화물

위험물 입량	반입경로
000,000	이동탱크
	이동탱크
	운반차량
	배관
	기타

9. 해당 서식을 작성하여 파일명 "연간 위험물 유통량 조사_관할소방서명_시군구명_사업체명"으로 하여 엑셀로 관할소방서에 제출함.

예)연간 위험물 유통량 조사_춘천소방서_화천군_AB테크.xlsx

10. 수출과 수입을 목적으로 공항 또는 항만으로 위험물이 반입·반출되는 위험물은 RTDG를 기반으로 한 위험물 분류

체계를 적용하고 있어 위험물안전관리법상의 위험물 분류체계와 상이하므로 공항, 항만 및 공항/항만 소재 터미널 회사는 기준사업체에서 제외*함.

* 수입·수출 위험물은 RTDG 기반의 CLASS1~9로 구분되기 때문에 관련 업체(공항, 항만, 공항/항만 소재 터미널업체 등)에서는 국내 위험물안전관리법상의 위험물분류를 기준으로 조사하는 위험물 유통량 현황을 파악하는데 어려움이 있음.

* 수출입시 위험물분류 :

공항 또는 항만, 공항/항만 소재 터미널업체(반입·반출업체)	수송	수입·수출업체
Class3 위험물	→ ←	국내법(위험물안전관리법)에 따라 저장·취급 (제4류 제1석유류 비수용성)

1) 다만, 위험물을 수입·수출 사업체(기준 사업체)는 수입전 또는 수출전 해당 위험물의 국내법(위험물안전관리법)상 유별·품명을 인지하고 있으므로, 공항 또는 항만, 공항/항만 소재 터미널회사 등을 위험물 반입·반출업체로 하여 반입반출량을 조사해야 하며, 해당 업체명은 “**공항, **항 또는 **터미널(**공항/**항)”라 기재하며, 비고란에 ”수출“ 또는 ”수입“을 기재함. 또한, 수출입 목적이 아닌 위험물의 사용(난방, 항공유의 저장 및 취급 등)이 목적인 경우 위험물 반입·반출업체 란에 “**공항, **항, **터미널(**공항/**항)”이라 기재하고 비고란은 비워둔다.(하단 예시 참조)

대상사업장명(사업자등록번호): *AB테크(111111-222222)*

소재지: *인천 중구 **로 121*

제조소등 구분(개소): *제조소(1), 옥내저장소(1), 옥외탱크저장소(3)*

연간 위험물 반입 현황 (예시)

연번	유별	품명	반입업체			연간 반입량	반입경로	비고
			업체명	소재지	사업자등록번호			
1	제1류	질산염류	AA터미널(인천공항)	인천 중구 **로 10	123456-1234564	5,000	운반차량	수입
2	제2류	적린	BB터미널(평택항)	경기 평택시 **로 11	123456-1234565	3,000	운반차량	수입

연간 위험물 반출 현황 (예시)

연번	유별	품명	반출업체			연간 반출량	반출경로	비고
			업체명	소재지	사업자등록번호			
1	제1류	염소산염류	인천공항	인천 중구 **로 10	100001-1231234	500,000	운반차량	수출
2	제1류	염소산염류	DD터미널(인천항)	인천 중구 **로 110	100001-1231237	200,000	운반차량	수출
3	제4류	제2석유류(수)	XX 터미널(부산신항)	부산 강서구 **로 12	100001-1231240	700,000	이동탱크	

2) 공항, 항만 또는 해당 소재 터미널에서 수출입 목적이 아닌 사용목적으로 위험물을 반입·소비하는 경우에는 공항, 항만 또는 공항/항만 소재 터미널 업체를 기준사업체로 하여, 해당 위험물(사용목적의 위험물)에만 국한한 유통량 조사를 실시하되, 공항 또는 항만 소재 터미널업체의 대상사업장명은 “업체명(소재공항, 사업자등록번호)”로 한다.

[서식1]

대상사업장명(사업자등록번호): 인천공항(111211-1212121) / **터미널(인천공항, 11121-1341121)
 소재지: 인천광역시 중구 ***로**길 111
 제조소등 구분(개소): 일반취급소(1), 옥외탱크저장소(3)

연간 위험물 반입 현황 (예시)								
연번	유별	품명	반입업체			연간 위험물 반입량	반입경로	비고
			업체명	소재지	사업자등록번호			
1	제4류	제2석유류(비)	KK정유	경기도 파주시 **로 10	111212-1222121	30,000,000	운반차량	
				-이하여백-				

[서식2]

연간 위험물 반출 현황 (예시)								
연번	유별	품명	반출업체			연간 위험물 반출량	반출경로	비고
			업체명	소재지	사업자등록번호			
1				- 해당없음 -				

II. 위험물 반입 현황 작성 요령

[서식1]

대상사업장명(사업자등록번호): *AB테크(111111-222222)*

소재지: *인천 중구 ***로 121*

제조소등 구분(개소): *제조소(1), 옥내저장소(1), 옥외탱크저장소(3)*

연간 위험물 반입 현황 (예시)								
연번	유별	품명	반입업체			연간 반입량	반입경로	비고
			업체명	소재지	사업자등록번호			
1	제1류	질산염류	AA터미널(인천공항)	인천 중구 ***로 10	123456-1234564	5,000	운반차량	수입
2	제2류	적린	BB터미널(평택항)	경기 평택시 ***로 11	123456-1234565	3,000	운반차량	수입
3	제3류	나트륨	CC 산업	경남 양산시 ***로 12	123456-1234566	500	운반차량	
4	제4류	제2석유류(비)	AA 정유	인천 중구 ***로 13	123456-1234567	20,000,000	이동탱크	
5	제4류	제2석유류(비)	AA 정유	인천 중구 ***로 13	123456-1234567	300,000,000	배관	
6	제4류	제2석유류(비)	YY 케미칼	인천 중구 ***로 75	123456-1234569	500,000,000	배관	
7	제5류	유기과산화물	DD 기업	전남 여수시 ***로 16	123456-1234570	5,000	운반차량	
8	제6류	과염소산	KK 기업	경남 창원시 ***로 17	123456-1234571	200	운반차량	
9	제6류	질산	BB 챔	경북 경주시 ***로 18	123456-1234572	700,000	이동탱크	
10	제6류	질산	HH 산업	충북 음성군 ***로 19	123456-1234573	500,000	이동탱크	
				-이하여백-				

1. 대상사업장명은 위험물제조소등을 가진 **사업장명**을 기재하고 괄호안에는 **사업자등록번호**를 기재함.
2. 한 사업장(동일 사업자등록번호)의 제조소등이 원거리에 위치하여 허가받은 제조소등의 소재가 다수인 경우에는 기존 사업체를 주소별로 나누어 파악하며, 대상사업장명은 사업장명1, 사업장명2 등으로 구분하여 작성함.
예) TT케미칼1, TT케미칼2, TT케미칼3
3. 소재지는 사업장의 주소를 정확하게 기재하되, 도로명주소를 원칙으로 함.
4. 제조소등 구분은 대상사업장에서 허가받은 모든 제조소등을 기재하되, 제조소 구분 뒤의 괄호숫자는 개소를 의미함.
5. 서식의 위험물 반입업체명 및 소재지, 사업자등록번호는 정확히 기재할 것
6. 동일 품명의 위험물을 반입하나 반입업체가 다르거나 반입경로가 다른 경우는 개별 행에 각각 기재한다.(연번 4.5.6, 연번 9.10. 참조)
7. 반입경로는 위험물 반입 시 수송 수단을 기재하되 이동탱크, 운반차량, 배관, 기타 중 선택하고, 기타인 경우 비고란에 해당 수송수단을 기재
8. 수입을 목적으로 공항 또는 항만, 공항/항만 소재 터미널업체로부터 위험물을 반입하는 경우 업체명 뒤 괄호안에 해당 공항 또는 항만명을 기재하고 **비고란에 “수입”**이라 기재한다.(연번 1,2 참조)

Ⅲ. 위험물 반출 현황 작성 요령

[서식2]

연간 위험물 반출 현황 (예시)								
연번	유별	품명	반출업체			연간 반출량	반출경로	비고
			업체명	소재지	사업자등록번호			
1	제1류	염소산염류	인천공항	인천 중구 **로 10	100001-1231234	500,000	운반차량	수출
2	제1류	염소산염류	DD터미널(인천항)	인천 중구 **로 110	100001-1231237	200,000	운반차량	수출
3	제4류	제1석유류(비)	불특정다수	-	-	50,000,000	기타	개인판매
4	제4류	제2석유류(비)	QQ 산업	울산 중구 **로 11	100001-1231239	5,000,000	이동탱크	
5	제4류	제2석유류(수)	XX 터미널(부산신항)	부산 강서구 **로 12	100001-1231240	700,000	이동탱크	
6	제4류	제3석유류(비)	OO 기업	충남 서산시 **로 15	100001-1231241	500,000	운반차량	
7	제4류	제3석유류(비)	OO 기업	충남 서산시 **로 15	100001-1231241	1,000,000	이동탱크	
8	제4류	제3석유류(비)	TT 산업	전북 군산시 **로 18	100001-1231243	500,000	이동탱크	
				-이하어백-				

1. 수출을 목적으로 공항 또는 항만, 공항/항만 소재 터미널업체에 위험물을 반출하는 경우 공항, 항만명을 기재하거나 터미널업체명 뒤 괄호안에 해당 공항 또는 항만명을 기재하고 **비고란에 "수출"**이라 기재한다.(연번 1,2 참조)
2. 수출이 아닌 소비를 목적(난방, 항공유 저장 등)으로 공항 또는 항만, 공항/항만 소재 터미널업체에서 위험물을 반입받는 경우는 공항, 항만명 또는 터미널업체명 뒤 괄호안에 해당 공항 또는 항만명을 기재하되, 비고란은 비워둔다.(연번5 참조)
2. 동일 품명의 위험물을 반출하나 반출업체가 다르거나 반출경로가 다른 경우는 개별 행에 각각 기재한다.(연번1,2, 연번 6,7,8 참조)
3. 판매취급소 및 주유취급소, 충전하는 일반취급소, 옮겨담는 일반취급소 등과 같이 사업체와 개인 모두에게 위험물이 판매 또는 제공되는 경우에는 다음과 같이 기재한다
 - 가. 개인에게 판매되는 경우 : 위험물반출업체에는 " 불특정다수"라고 기입하고 , 소재지는 기록하지 않으며, 반출경로는 기타를 선택하고 비고란에 "개인판매"라고 기재함(연번3 참조)
 - 나. 개인이 아닌 사업체와의 거래를 통해 판매되는 경우 : 위 반출현황서식에 따라 반출장소, 소재지, 반출경로 등을 기재함.
 - 다. 사업체와 개인에게 판매가 함께 이루어지는 경우 전자는 서식에 따라 반출현황에 반출업체명, 소재지 등을 기재하고, 후자는 "불특정다수"로 기재하여 각각 다른 행에 기재함
4. 서식의 위험물 반출업체명 및 소재지, 사업자등록번호는 정확히 기재할 것