

III. 위험물컨테이너 주요 Q&A

I 1. 위험물컨테이너 점검 대상은 어떻게 되나요?

■ 점검대상

항만으로 반입되는 **수입 · 수출 위험물컨테이너**(환적포함)

■ 근거 법령

가. 위험물 선박운송 및 저장규칙(해양수산부령 제412호)

제213조(위험물컨테이너 등 점검) ① 해양수산부장관은 항만으로 반입되는 위험물을 수납한 컨테이너 및 용기에 대하여 이 규칙 및 국제해상위험물규칙(IMDG CODE)에 적합한지 점검할 수 있다.

나. 위험물컨테이너 등의 점검에 관한 요령(해양수산부고시 제2020-145호)

제2조(점검대상) 이 요령에 의한 점검대상은 항만으로 반입되는 위험물을 수납한 컨테이너 및 용기(이하 “위험물컨테이너등” 이라 한다)로 한다.

제6조(점검계획 수립 · 시행 등) ③ 지방청장은 제2항의 규정에 따라 통보된 점검일시에 운송인이 입회하지 아니한 경우에도 점검을 실시할 수 있다.

III. 위험물 컨테이너 주요 Q&A

I 2. 위반통지서 조치 요령 (개별 Q&A)

■질문.1 위반통지서를 발급 교부 받았는 데 무엇을 해야하나요?

1. 위반 사유서와 위반사항의 재발방지 대책을 제출

1) 사유서 포함 사항

- 위험물 컨테이너 운송 경위(필요시)
- 부적합 발생 원인
- 운송사 (필요시 화주사) 서명 및 직인
- 컨테이너 번호 및 위험물 정보

2) 재발방지 대책서 포함 사항

- 해당 위반사항에 대한 재발 대책
- 결함 관련 규정 숙지 여부
- 운송사 (필요시 화주사) 서명 및 직인

2. 표찰양식 부적합 등 경미한 위반의 경우 수출 또는 환적 컨테이너의 경우 반출 전 시정조치를 취하고 증빙자료 제출 (시정 사진)

III. 위험물 컨테이너 주요 Q&A

I 2. 위반통지서 조치 요령 (개별 Q&A)

■ 질문.2 표찰 미부착 또는 양식 부적합 시정을 어떻게 시행하나요?

1. 위험물 장치장 진입이 어려우므로, 반출 전 **표찰 부착 및 부착 후 사진 촬영**
2. 부적합 사항에 대한 시정 조치 시 컨테이너 **전면에 대한 표찰 양식 확인**
 - 대형표찰 및 UN번호는 컨테이너 4면에 모두 부착, PSN은 좌우 (2면) 부착
3. 시정 조치 후 위반 사유서와 증빙 자료 보고 및 제출

III. 위험물컨테이너 주요 Q&A

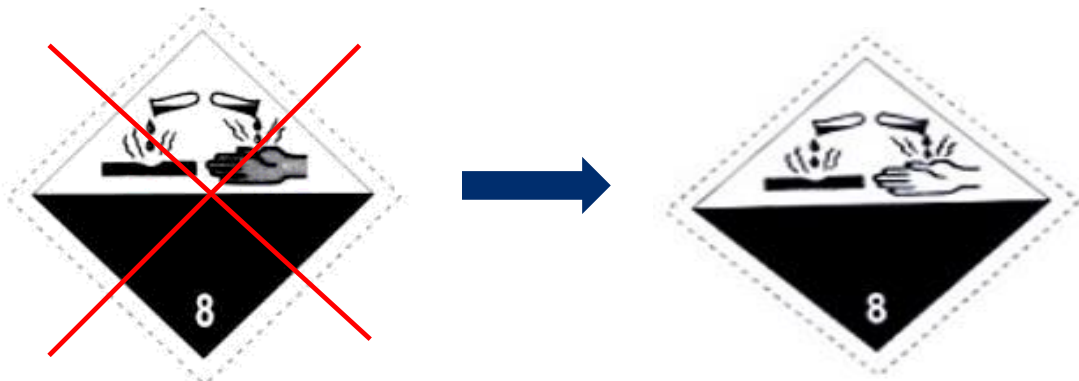
I 3. 표찰양식 부적합이 무슨 의미인가요?

■ 관련 규정

- 위험물 선박운송 및 저장 규칙 [부록1]
- 국제해상위험물규칙(IMDG CODE) 5.2.2.2.2항

■ 자주 식별되는 표찰양식 부적합사항

- 8급 표찰 개정: 손바닥 모양에 음영표시 사용 금지



구분		색상
바탕	위	백색
	아래	흑색
그림		흑색
숫자		백색

4. UN번호 표시 부적합이란 어느 경우에 해당하나요?

■ 점검 대상

총 질량 4000kg초과하는 동일 품명의 위험물을 수납한 컨테이너

■ 관련 법령

가. 위험물선박운송 및 저장규칙

제6조 제1항에 따른 표찰, 제2항에 따른 품명 및 국제연합번호의 표시는 해당 표찰 또는 표시가 **3개월간 바닷물에 잠긴 후에도 그 기재내용을 식별할 수 있는 것**이어야 한다

나. IMDG CODE

5.3.2.1.2.1 심벌 하부와 급번호 및 혼적그룹 문자 상부구역 사이에 마련한 **흰색 바탕에 표시하여 부착**하는 방법. 이 경우, 대형표찰에 필요한 다른 구성요소를 불명료하게 하거나 훼손하지 말 것 (**대형 표찰 내 표시 규정**)

나. IMDG CODE

5.3.2.1.2.2 높이 120MM이상, 폭 300MM이상, 10MM 두께의 **검은색 테두리**가 있는 **주황색** 직사각형 판에 표시하여 대형표찰이나 해양오염물질 표시와 인접한 장소에 표시. 대형표찰 및 해양오염물질 표시가 없다면 PSN과 인접한 장소에 부착

III. 위험물 컨테이너 주요 Q&A

부적합 예시

- 화물 운송기구에 별도의 UN 번호를 부착한 경우
 - 배경색이 주황색이 아닌 UN 번호의 부착



부적합 예시



적합 예시

구분	색상
바탕	주황색
테두리	흑색
글자 색상	흑색

III. 위험물 컨테이너 주요 Q&A

부적합 예시

■ 화물 운송기구에 별도의 UN 번호를 부착한 경우

- 대형 표찰 위에 표시하지만 바탕색이 흰색이 아닌 경우



부적합 예시



적합 예시

구분	색상
바탕	흰색
위치	표찰 내부
글자 색상	흑색

III. 위험물 컨테이너 주요 Q&A

I 5. PSN 부착 관련 부적합은 무엇인가요??

■ 점검 대상

위험물이 충전된 **탱크 화물운송기구** 또는
위험물이 수납된 **산적 컨테이너**

■ 관련 법령

가. IMDG CODE

5.3.2.01 화물운송기구의 최소한 **양측면**에 내용물의 **정식 운송품명**(PSN, PROPER SHIPPING NAME)을 내구성이 있도록 표시해야한다.

나. IMDG CODE

5.3.2.0.2 PSN은 높이가 65mm이상인 문자로 표시, 바탕색과 대조되는 색깔로 표시해야한다. 용량이 3,000 L 이하인 이동식 컨테이너의 경우 정식운송품명의 높이는 12mm까지 축소 할 수있다.

III. 위험물 컨테이너 주요 Q&A

부적합 예시

■ 위험물이 충전된 탱크 화물 운송기구에 PSN 번호를 미 부착한 경우



부적합 예시



적합 예시

I 6. 용기 내 표시 및 PSN 미부착은 무엇인가요?

■ 점검 대상
위험물을 수납한 용기

■ 관련 법령

가. IMDG CODE

제1.1장 제3규칙

1. 유해물질이 수납된 포장화물에는 해당 물질이 IMDG Code의 관련 규정에 따라 유해물질이라는 것이 나타나도록 항구적으로 표시하거나 표찰을 부착하여야 한다.

2. 유해물질이 수납된 포장화물에 표시 또는 표찰을 부착하는 방법은 IMDG CODE의 관련 규정에 따라야 한다.

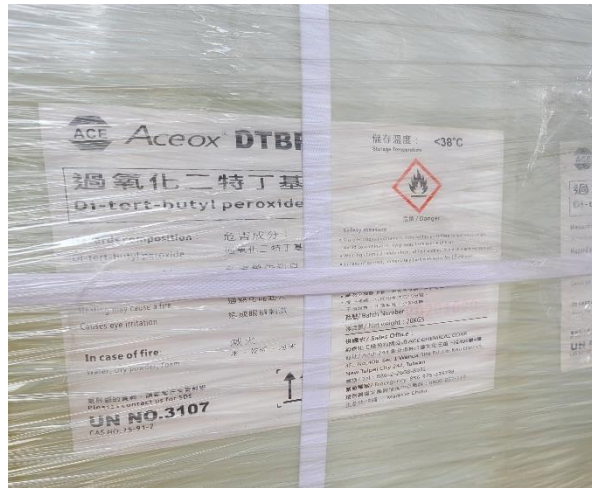
나. IMDG CODE 5.2.1.1 포장화물{중형산적용시(IBC)포함} 표시

IMDG CODE 별도의 규정이 있는 경우를 제외하고, 각 포장화물에는 제3.1.2절에 따라 결정된 바와 같은 **위험물의 정식운송품명(PSN)**을 표시해야하며 이것에 해당하는 유엔번호도 문자 **“UN”** 뒤에 **표시**하여야 한다.

III. 위험물 컨테이너 주요 Q&A

부적합 예시

■ UN번호 및 PSN 미 표시 예시



PSN 미 표시



PSN 및 UN번호 미표시

III. 위험물컨테이너 주요 Q&A

I 7. 위험물 해상운송 관련 사항은 어디서 볼 수 있나요?

■ 국가법령정보센터(www.law.go.kr)

가. 위험물 선박운송 및 저장규칙(해양수산부령 제412호)

선박에 의한 위험물의 운송 및 저장, 위험물 취급자에 대한 위험물 안전운송 교육과 상용위험물의 취급에 관한 사항을 규정함을 목적으로 한다

나. 위험물 선박운송 기준(해양수산부 고시 제2020-194호)

[선박안전법]과 [위험물 선박운송 및 저장규칙]에서 해양수산부 장관이 정하도록 한 위험물운송에 관한 기준을 정함을 목적으로 한다.

다. 위험물컨테이너 등의 점검에 관한 요령(해양수산부고시 제2020-145호)

항만으로 반입되는 위험물(환적화물을 포함한다. 이하 같다)을 수납한 컨테이너 및 용기에 대한 점검항목·방법, 점검 후 조치사항 등에 대하여 필요한 사항을 정함을 목적으로 한다.

III. 위험물컨테이너 주요 Q&A

I 7. 위험물 해상운송 관련 사항은 어디서 볼 수 있나요?

■ 한국해사위험물 검사원(www.komdi.or.kr)

정보광장

위험성 정보 및 대응

위험물 운송요건

위험물해상운송 법령구조

위험물 표시/표찰

국제기구소식

운송규정 최신동향

국가위험물 정보시스템

위험성 정보 및 대응

구분 UN NO

위험물 관련 정보(시각 자료 포함) 손쉽게 확인 가능

조회

"2016유해물질 비상대응 핸드북(ERG Guidebook)파일 다운로드"
※ 이 파일은 화학물질안전원 홈페이지 (<http://nics.me.go.kr>) → 알림소식 → 간행물에서 공개된 자료이며 최신판은 화학물질안전원 홈페이지에서 받으실 수 있습니다.

순번	UN NO	등급	부위험성	포장등급(PG)	비상조치사항(EmS)	정식운송품명(PSN)	특성 및 주의사항
1	0004	1.1D			F-B S-Y	AMMONIUM PICRATE dry or wetted with I...	보기
2	0005	1.1F			F-B S-X	CARTRIDGES FOR WEAPONS with burstin...	보기
3	0006	1.1E			F-B S-X	CARTRIDGES FOR WEAPONS with burstin...	보기
4	0007	1.2F			F-B S-X	CARTRIDGES FOR WEAPONS with burstin...	보기
5	0009	1.2G			F-B S-X	AMMUNITION, INCENDIARY with or witho...	보기
6	0010	1.3G			F-B S-X	AMMUNITION, INCENDIARY with or witho...	보기
7	0012	1.4S			F-B S-X	CARTRIDGES FOR WEAPONS, INERT PR...	보기
8	0014	1.4S			F-B S-X	CARTRIDGES FOR WEAPONS, BLANK or...	보기
9	0015	1.2G	특별규정 2...		F-B S-X	AMMUNITION, SMOKE with or without bu...	보기
1...	0016	1.3G	특별규정 2...		F-B S-X	AMMUNITION, SMOKE with or without bu...	보기

< 1 / 285 page(s) > 2,848 count(s)

감사합니다.