5. 적정선적명 및 유엔번호

5.1 위험물의 확인(Identification)

위험물을 해상 운송할 때에는 모든 관련 종사자들로 하여금 필요한 주의 및 사고예방조치를 강구할 수 있도록, 그리고 사고 발생시 적절한 대책을 수립할 수 있도록 그 위험물을 확인시켜 주는 것이 필수적이다.

위험물을 확인시키는 방법으로는 위험물 선적서류를 작성하는 것 이외에, 위험물이 충전된 포장화물에 위험물을 확인할 수 있는 적정선적명 및 유엔번호를 기재하고, 해당 위험물의 표찰, 표시 및 표식을 부착하며, 해양오염물질인 경우에는 해양오염물질표시를 행하는 것 등이 있다.

5.2 적정선적명(PSN : Proper Shipping Name)

적정선적명은 물질을 가장 정확하게 나타내는 등재부분으로서 IMDG Code의 위험물 목록(DGL)상에 **대문자**로 표기된 부분을 말한다. 숫자, 그리스 문자, "*sec*", "*tert*" 및 *m, n, o, p*의 문자도 반드시 필요한 부분이다.

대체 적정선적명은 주된 적정선적명 뒤의 괄호 안에 수록되어 있다. 소문자로 표기된 등재부분은 적정선적명에 해당하는 부분으로 간주할 필요는 없지만 사용할 수는 있다.

IMDG Code의 Index의 해당 위험물 뒤에 "*see*"라는 단어가 있는 경우, 이것은 적정선적명의 동의어이며, 단지 참고용으로만 수록되어 있다.

Substance	MP	Class	UN No.	
TARS	●	3	1999	적정선적명을 나타냄
Bitumen, *see*	●	3	1999	적정선적명 "TARS"의 동의어를 나타냄
FURAN	-	3	2389	적정선적명을 나타냄
Furfuran, *see*	-	3	2389	적정선적명 "FURAN"의 동의어를 나타냄

적정선적명은 단수 또는 복수 중 적절한 것으로 표시할 수 있다. 제1급 물질에 대하여는 공업용 명칭 또는 군용명칭을 추가 설명문으로 보충한 적정선적명을 사용할 수 있다.

"액체" 또는 "고체"라는 물성을 나타내는 단어가 적정선적명에 포함되어 있지 아니하는 경우에는 "LIQUID" 또는 "SOLID"라는 단어를 적정선적명에 추가하여야 한다.

"용융상"이라는 물성을 나타내는 단어가 적정선적명에 포함되어 있지 아니하는 경우, 고체인 물질이 용융상태로 운송이 요청된다면 "MOLTEN" 이라는 단어를 적정선적명에 추가하여야 한다

수화물(hydrates)은 무수물(anhydrous substance)에 대한 적정선적명 하에 포함시킬 수 있다.

모든 위험물의 명칭을 IMDG Code에 수록한다는 것은 실제로 불가능하다. 따라서 IMDG Code의 위험물 목록(DGL)에 수록되어 있지 아니하지만 위험물의 분류기준에 적합한 물질은 N.O.S. 등재명으로 하여야 한다. IMDG Code의 DGL에 수록된 하기의 4가지 형태의 등재명중 ②번 등재명으로 지정할 수 없으면 ③번 등재명으로, ②번과 ③번 등재명으로 지정할 수 없으면 ④번 등재명으로 지정한다.

형 태	UN No.	적 정 선 적 명
①단일 등재명(Single Entry)	1090	ACETONE
	1194	ETHYL NITRITE, SOLUTION
②총칭 등재명(Generic Entry)	1133	ADHESIVES
	1266	PERFUMERY PRODUCTS
	2757	CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC
	3101	ORGANIC PEROXIDE TYPE B, LIQUID
③특정 N.O.S. 등재명(Specific N.O.S. Entry)	1477	NITRATES, INORGANIC, N.O.S.
	1987	ALCOHOLS, N.O.S.
④일반 N.O.S. 등재명(General N.O.S. Entry)	1325	FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.
	1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

5.3 유엔번호(UN No. : United Nations Number)

유엔번호는 위험물운송전문가위원회가 위험물에 부여한 고유번호이다. IMDG Code의 개개 위험물 등재명에는 유엔번호가 지정되어 있다.

그러나 일부 품목에 대하여는 동일 적정선적명이라 하더라도 물질의 성상이나 농도에 따라 유엔번호가 다를 수 있으므로 주의하여야 한다.

적정선적명	유엔번호
SODIUM HYDROXIDE, SOLID	1823
SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	1824
SULPHURIC ACID, with more than 51% acid	1830
SULPHURIC ACID, with not more than 51% acid	2796

자료 : IMDG Code(Amdt. 31-02)