

 해양수산부		보도자료		 	
		배포 일시	2021. 7. 1.(목) 총 4매(본문 2, 참고 2)		
담당 부서	해사산업기술과	담당 자	• 과장 최종욱, 사무관 조정주, 주무관 김재윤 • ☎ 044)200-5830, 5836, 5837		
보도 일시		2021년 7월 2일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 7. 1.(목) 11:00 이후 보도 가능			

산적화물 해상운송 규정, 한 권으로 끝낸다

- 해수부, 「산적화물 해상운송 관련 규정 안내서」 발간 및 무료 배포 -

해양수산부(장관 문성혁)는 (재)한국해사위험물검사원과 함께 선박운송 산적화물의 위험성 및 유해성 평가 등과 관련된 규정을 설명하는 안내서를 발간하고, 7월 1일(목)부터 국내 산적화물 운송선사 등 관련 업·단체에 무료로 배포한다고 밝혔다.

유류, 액화가스 등 산적액체화물은 고유 특성 또는 부주의한 취급으로 인해 화재, 폭발 및 유출 등 예기치 못한 사고를 일으킬 수 있으며, 특히 곡물, 광물과 같은 산적고체화물에서 발생하는 유독가스, 분진 등을 작업자가 흡입할 경우 생명에 치명적인 영향을 미칠 수 있다.

이러한 산적화물 사고를 예방하기 위해서는 관련 국제규정*을 철저히 준수해야 하지만, 해당 규정들이 영문으로 된 국제규정에 산재되어 있어 국내 해운선사들이 이를 준수하는 데 어려움을 겪어 왔다.

* IBC Code(위험화학품 산적운송선박의 구조 및 설비를 위한 국제규칙),
IMSBC Code(국제해상고체산적화물규칙)

이에, 해양수산부는 해상위험화물 전문기관인 (재)한국해사위험물검사원과 함께 국내 해운선사 및 산업계가 산적화물 관련 규정을 한 눈에 파악하여 준수할 수 있도록 「산적화물 해상운송 관련 규정 안내서」를 발간하게 되었다.

이 안내서에는 관련 국제규정에 근거하여 산적화물 종류별 포장·산적방법과 일반화물, 위험물 등 분류체계가 담겨있다. 또한, 산적화물의 위험성·유해성 평가방법 및 선박운송을 위한 국가 간 합의절차 등에 대한 다양한 정보가 담겨 있다. 안내서는 (재)한국해사위험물검사원 (☎031-389-2108)에 유선으로 신청하면 무료로 받아볼 수 있다.

최종욱 해양수산부 해사산업기술과장은 “이번 안내서가 우리나라 선사들의 산적화물 안전관리 역량을 강화하는 데 길잡이 역할을 할 수 있을 것으로 기대한다.”라고 말했다.

한편, 해양수산부는 지난해 9월 ‘산적액체위험물 적재 및 격리 지침’을 마련하고, 올해 산적액체위험물의 격리 필요여부를 웹과 모바일로 간편하게 확인할 수 있는 판별프로그램 서비스(www.komdi.or.kr→산적 케미칼 격리 툴)를 개발하여 6월 1일부터 무료로 제공하고 있다.



텍스트 데이터는 공공누리 출처표시의 조건에 따라 자유이용이 가능합니다.
단, 사진, 이미지, 일러스트, 등의 일부 자료는 해양수산부가 저작권 전부를 갖고 있지
아니하므로, 자유롭게 이용하기 위해서는 반드시 해당 저작권자의 허락을 받으셔야 합니다.



1

Chapter

해상운송 산적화물의 분류

01	포장화물과 산적화물	07
02	일반화물 및 위험화물	09
03	위험성 및 유해성 산적화물	11
1.	산적액체화물	11
2.	산적고체화물	12

2

Chapter

산적액체화물의 안전운송

01	산적액체화물의 이해	09
1.	산적액체화물 운송관련 국제규정	09
2.	산적액체화물 위험성 및 유해성	10
02	산적액체화물 운송절차 등	20
1.	유해성이 평가된 액체화물의 운송	20
2.	유해성이 미평가된 액체화물의 운송	28
3.	적재 및 격리 가이드라인	32
4.	바이오 연료의 운송	34
5.	화물 탱크 세정제의 사용	37
03	산적액체화물 운송 관련 서류	40
1.	선박 비치서류	40
2.	화물정보의 제공	41

3

Chapter

산적고체화물의 안전운송

01	산적고체화물의 이해	45
1.	산적고체화물 운송관련 국제규정	45
2.	산적고체화물 위험성 및 유해성	46
02	산적고체화물 운송절차 등	50
1.	국제규정에 등재된 고체화물의 운송	50
2.	국제규정에 미등재된 고체화물의 운송	52
03	산적고체화물 운송 관련 서류	55
1.	선박 비치서류	55
2.	화물정보의 제공	58

4

Chapter

부 록

01	주요 용어 정리	45
02	주요 약어 정리	48

참고 2

산적화물 선박사고 사례



스톨트 그로이란드호 화재·폭발 사고('19.9.)



여수케미호 화재 사고('19.8.)



선박화물창 내에서 화재가 발생한
산적고체화물