



# TECHNICAL INFORMATION

36 Myeongji ocean city 9-ro,  
Gangseo-gu, Busan, 618-814  
Republic of Korea

Phone :+82-70-8799-8326  
Fax :+82-70-8799-8319  
E-mail : kimck@krs.co.kr  
Person in charge : KIM Changkyu

No : 2024-IMO-05  
Date : 10<sup>th</sup> Jun, 2024

## 제목 : IMO의 화물 컨테이너를 이용한 플라스틱 펠릿 운송 권고 지침



### 1. 배경

(1) 2021년 5월 스리랑카 인근 해역에서 선박 화재 사고로 인해 11,000톤의 플라스틱 펠릿이 해양으로 유출되었으며, 이에 따라 플라스틱 펠릿을 운송하는 컨테이너에 대한 명확한 선적, 하역 및 라벨링을 위한 지침서 및 요건의 개발 필요성이 제기되었고 이에 대한 논의가 IMO에서 지속적으로 이루어졌습니다.

(2) 최근 MEPC 81차 회의에서는 화물 컨테이너 플라스틱 펠릿 운송에 관한 권고 지침 (MEPC.1/Circ.909)을 승인하였으며, 이는 강제 협약의 개발 전에 활용될 단기조치로서, 포장된 형태의 플라스틱 펠릿 해상운송에 관련된 환경적 위험을 줄이기 위한 목적으로 개발되었습니다.

(3) 이에 따라 관련 선주, 제조사, 검사원 및 기타 관련 단체와 공유하기 위하여 동 기술 정보를 발행하니 관련 업무에 참조하시기 바랍니다.

## 2. 주요 내용

### (1) MEPC.1/Circ.909 내 운송 요건

1) 플라스틱 펠릿은 운송 중 정상적으로 가해지는 충격 및 부하에 버틸 수 있도록 충분히 강한 좋은 품질의 포장재로 포장되어야 하며, 포장재는 일반적인 운송조건에서 발생할 수 있는 진동이나 가속에 의한 내용물 손실을 방지하기 위해 제작되고 밀봉되어야 함.

2) 운송 정보는 SOLAS Chapter VI 제2규칙에 의해 요구되는 화물 정보에 추가하여 플라스틱 펠릿이 들어있는 화물 컨테이너를 명확히 식별해야 함. 또한, 선적자는 화물 정보에 하기 3)항과 같은 적재와 관련한 특수 정보를 기재해야 함.

3) 플라스틱 펠릿이 들어있는 화물 컨테이너는 선박 및 선내 인원의 안전을 저해하지 않으면서 해양 환경에 미치는 위험을 최소화하기 위해 적절하게 적재 및 고박되어야 함. 구체적으로, 플라스틱 펠릿이 들어있는 화물 컨테이너는 다음과 같이 적재되어야 함.

- (a) 합리적으로 실행가능한 경우 갑판 아래 적재
- (b) 노출된 갑판의 보호된 지역의 선내측으로 적재

## 3. 조치 사항

(1) 본 회람문서 MEPC.1/Circ.909는 권고 문서로 강제사항은 아니지만, 일부 항만당국은 동 회람문서의 해당 요건을 만족하도록 강제할 수 있음을 주지하시기 바랍니다.

(2) 현재까지 해당 지침을 강제화한 항만당국 식별되지 않았으나, 필요 시 동 기술정보 및 해당 항만당국의 지침을 기반으로 적절한 조치를 취하시기 바랍니다.

동 기술정보 관련 질의사항이 있으신 경우, 우리 선급 협약업무팀([convention@krs.co.kr](mailto:convention@krs.co.kr))으로 연락주시기 바랍니다.

## 첨부

MEPC.1/Circ.909 : Recommendations for the Carriage of plastic pellets' by sea in freight container.

배부처 : 검사원, 선주, 제조사 등 관련 업계 종사자

(Distributions : KR surveyors, Ship owners, Manufacturers, Other relevant parties)

### Disclaimer :

Although all possible efforts have been made to ensure correctness and completeness of the contents contained in this information service, the Korean Register is not responsible for any errors or omissions made herein, nor held liable for any actions taken by any party as a result of information retrieved from this information service.