

# 위험물 운송 법규

## ● 위험물 운송 법규의 시작 - United Nations

현대 산업 사회로 접어들면서 국제 무역과 그에 따른 운송 물량의 급격히 증가하게 되었다.

이에 운송 수단 마다 위험물 운송에 대한 법규 제정의 필요성이 인식되면서, 해상과 항공 등의 운송 분야에서 국제적인 체계를 갖추어 이들의 관련 법규들을 제정하게 되었다.

역사적으로 가장 먼저 시작된 운송 법규는 해상 운송업 분야에서의 위험물 관련 법규 제정으로 1910년 대부터 그 움직임이 있었으며 1948년 SOLAS(Safety of Life at Sea) 3차 회의에서 제정된 “Carriage of Grain and Dangerous Goods”가 그 최초의 결과물 이었다.

2차 대전을 전후해 비약적으로 발전한 화물 운송과 여행 수단으로서의 항공 산업은 1944년 ICAO(International Civil Aviation Organization)의 설립을 가져왔고, 곧이어 1945년 각 항공사들이 모여 IATA(International Air Transport Association)가 만들어졌다. 이후 IATA 가 위험물 항공 운송의 기본 틀로 처음 제시한 “Restricted Articles Regulations”가 만들어진 것은 1956년의 일이었다.

이와 같이 개별적으로 제정, 시행되던 위험물 운송 규정들을 포괄적으로 통일, 조정하기 위해 1953년 4월 15일 유엔 경제 사회 이사회에서 위험물 운송 전문가 위원회를 설립하기로 결의하고 1956년 최초의 위험물 운송에 대한 권고안(Recommendations on the Transport of Dangerous Goods)이 만들어졌다.

전문가 위원회는 각국 정부나 관련 국제 기구 등에서 제기되는 개별 문제들에 대해 소위원회를 두고 조사, 연구 활동을 벌이며 매 짝수 해를 회기로 하는 모임을 통해 그 결과들을 검토, 승인하며 일단 위원회의 승인을 받은 사항들은 Recommendations의 다음 개정판에 적용된다.

## ● 위험물의 분류

1974 SOLAS 제VII장 A편 제2규칙에는 위험물의 여러 급(Class)이 규정되어 있다. 이러한 급들은 그 특성 및 성질에 따라 여러 급수 또는 등급으로 세분되어 있다. 또한 해양오염물질의 선정기준에 적합한 위험물들은 해양오염물질로도 분류되어 있다

- 1) 제1급(Class 1) - 화약류(Explosives)
- 2) 제2급(Class 2) - 가스류(Gases)
- 3) 제3급(Class 3) - 인화성 액체류(Flammable Liquids)
- 4) 제4급(Class 4) - 가연성 물질류(Flammable Solids, Spontaneous Combustible & Dangerous When Wet)
- 5) 제5급(Class 5) - 산화성 물질 (Oxidizing Substances & Organic Peroxide)
- 6) 제6급(Class 6) - 독 물 류 (Toxic & Infectious Substances)
- 7) 제7급(Class 7) - 방사성 물질(Radioactive Materials)
- 8) 제8급(Class 8) - 부식성 물질(Corrosive Materials)
- 9) 제9급(Class 9) - 유해성 물질(Miscellaneous)

Dangerous Substances & Articles)

● 위험물 선적 서류

위험물을 안전하게 운송하기 위한 근본적인 요소가 바로 정확한 서류의 작성이다.

포장물 자체가 라벨을 통하여 위험물의 내용을 밝히고 있다 하여도 위급 상황에서는 그 라벨의 이름이나 화주의 주소 등을 읽을 수 만큼 가까이 접근하기가 불가능할 수도 있다.

그래서 모든 위험물은 화물 운송시 자세한 내용이 기재된 서류가 함께 송부되어야 한다.

항공 운송에서는 “화주의 위험물 신고서”라는 형식을 사용하며 그 목적은 다음 두 가지이다.

1. 위험물이 운송을 위해 바르게 포장되었음을 화주가 법적으로 신고하는 것.
2. 화물의 위험물 내용이 무엇인지를 정확히 알려주는 것이다.

SHIPPER'S DECLARATION FOR DANGEROUS GOODS

Shipper ①		Air Waybill No. ③					
Consignee ②		Page of Pages Shipper's Reference Number ④					
<small>You completed and signed copies of this Declaration must be handed to the operator</small> TRANSPORT DETAILS This shipment is within the limitations prescribed for <small>(fill in as applicable)</small> ⑤ Airport of Departure ⑥ AIRPORT OF DEPARTURE: <input type="checkbox"/> PASSENGER AND CARGO AIRCRAFT <input type="checkbox"/> AIRCRAFT ONLY Airport of Destination ⑦		WARNING Failure to comply in all respects with the applicable Dangerous Goods Regulations may be in breach of the applicable law, subject to legal penalties. This Declaration must not, in any circumstances, be completed and/or signed by a consolidator, a forwarder or an IATA cargo agent. Shipment type (where applicable): ⑧ <input type="checkbox"/> NON-RADIOACTIVE <input type="checkbox"/> RADIOACTIVE					
NATURE AND QUANTITY OF DANGEROUS GOODS <small>(Use sub-section 7 of IATA Dangerous Goods Regulations)</small> Dangerous Goods Identification							
Proper Shipping Name	Class or Division	UN or ID No.	Packing Group	Subsidiary Risk	Quantity and type of packing	Packing Unit	Authorization
⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	
Additional Handling Information							
"I hereby declare that the contents of this consignment are fully and accurately described by the proper shipping name, and are classified, packaged, marked and labeled/packaged, and are in all respects in proper condition for transport according to applicable international and national Governmental Regulations."						Name: Title of Signatory Place and Date Signature (see marking above)	

1. 화주신고서(Shipper's Declaration for Dangerous Goods)

- ① Full Name/Address : 보내는 회사의 정확한 회사명과 주소
- ② Full Name/Address : 받는 회사의 정확한 회사명과 주소
- ③ UN or ID No. : 운송장 번호
- ④ Packing Group

- ⑤ 여객기, 화물기 구분
- ⑥ 출발지 공항
- ⑦ 도착지 공항
- ⑧ 방사능 물질여부
- ⑨ 정확한 선적이름
- ⑩ 분류번호
- ⑪ UN NO.
- ⑫ 위험성 등급
- ⑬ 부차 위험성

- ⑭ Quantity and Type of Packing : 포장, 재질, 갯수, 양
- ⑮ 포장 지시번호

## 2. 위험물 Check List

**KOREAN AIR**  
ACCEPTANCE CHECK LIST FOR DANGEROUS GOODS - NON RADIOACTIVE

DATE: 98. 11. 27. FROM: 8001747502 TO: 8001747502

<p><b>1. AIR WAYBILL</b></p> <p>1. The description is not a generalised description.</p> <p>2. The gross weight is correctly stated.</p> <p>3. The net weight is correctly stated.</p> <p>4. The number of packages is correctly stated.</p> <p>5. The number of pieces is correctly stated.</p> <p>6. The number of drums is correctly stated.</p> <p>7. The number of cans is correctly stated.</p> <p>8. The number of bottles is correctly stated.</p> <p>9. The number of boxes is correctly stated.</p> <p>10. The number of cartons is correctly stated.</p> <p>11. The number of containers is correctly stated.</p> <p>12. The number of pallets is correctly stated.</p> <p>13. The number of other units is correctly stated.</p> <p>14. The number of other units is correctly stated.</p> <p>15. The number of other units is correctly stated.</p> <p>16. The number of other units is correctly stated.</p> <p>17. The number of other units is correctly stated.</p> <p>18. The number of other units is correctly stated.</p> <p>19. The number of other units is correctly stated.</p> <p>20. The number of other units is correctly stated.</p>	<p>2. The description is a proper description of the substance.</p> <p>3. The description is a proper description of the substance.</p> <p>4. The description is a proper description of the substance.</p> <p>5. The description is a proper description of the substance.</p> <p>6. The description is a proper description of the substance.</p> <p>7. The description is a proper description of the substance.</p> <p>8. The description is a proper description of the substance.</p> <p>9. The description is a proper description of the substance.</p> <p>10. The description is a proper description of the substance.</p> <p>11. The description is a proper description of the substance.</p> <p>12. The description is a proper description of the substance.</p> <p>13. The description is a proper description of the substance.</p> <p>14. The description is a proper description of the substance.</p> <p>15. The description is a proper description of the substance.</p> <p>16. The description is a proper description of the substance.</p> <p>17. The description is a proper description of the substance.</p> <p>18. The description is a proper description of the substance.</p> <p>19. The description is a proper description of the substance.</p> <p>20. The description is a proper description of the substance.</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 3. 검사증(Inspection Certificate)

항공 수송용 위험물 포장용기 검사증(발행권 없음)      **원본**

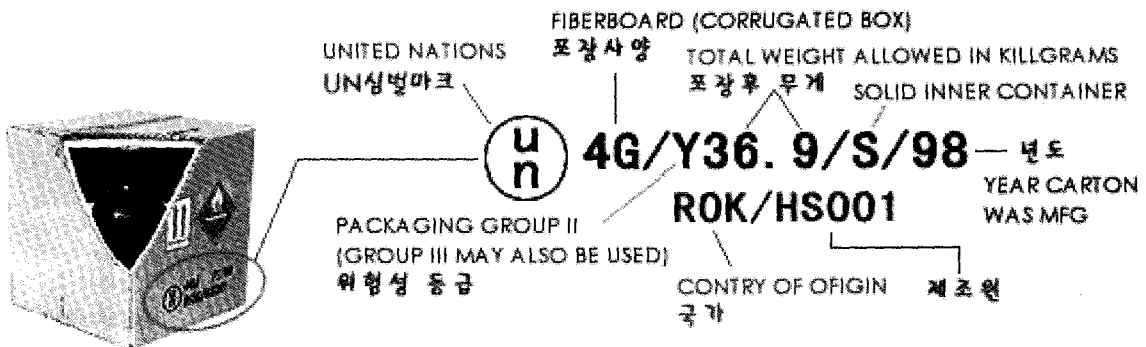
**검사증**  
(Inspection Certificate)

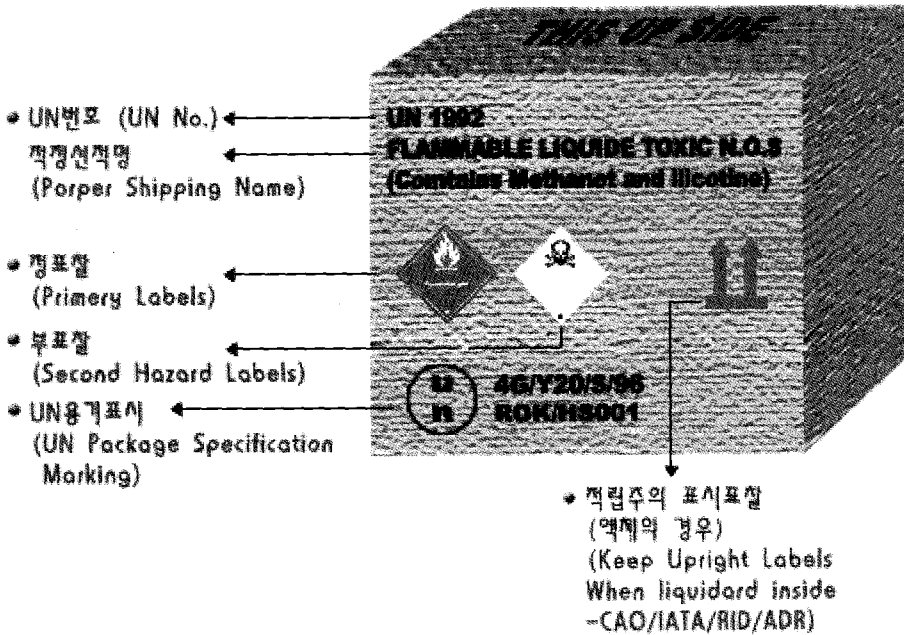
한국검험시험연구원  
KOREA MERCHANTS TESTING & RESEARCH INSTITUTES

발행처 Korea Merchant Testing & Research Institute 151-730 서울특별시 강남구 테헤란로 151-730	발행일자 98. 11. 27
발행처명 KOREA MERCHANT TESTING & RESEARCH INSTITUTES	발행처명 KOREA MERCHANT TESTING & RESEARCH INSTITUTES
발행처명 KOREA MERCHANT TESTING & RESEARCH INSTITUTES	발행처명 KOREA MERCHANT TESTING & RESEARCH INSTITUTES
발행처명 KOREA MERCHANT TESTING & RESEARCH INSTITUTES	발행처명 KOREA MERCHANT TESTING & RESEARCH INSTITUTES
발행처명 KOREA MERCHANT TESTING & RESEARCH INSTITUTES	발행처명 KOREA MERCHANT TESTING & RESEARCH INSTITUTES

한국검험시험연구원  
KOREA MERCHANTS TESTING & RESEARCH INSTITUTES  
Director General

### ● 액체 위험물의 외포장된 결합용기의 표시 표찰 방법





**축 전**


**발**

뜻깊은 창립이 무궁한 발전과 번영의 초속이 되기를 기원합니다.

**(주) 에 이 팩**

대표이사 김 과 립

8월 1일 창립기념일을 축하합니다.



**축 전**

**발**

뜻깊은 창립이 무궁한 발전과 번영의 초속이 되기를 기원합니다.

**(주) 동진판지**

대표이사 김 귀 진

8월 16일 창립기념일을 축하합니다.

