



한국 산업 규격

위험물 취급 주의 표시

Pictorial marking for handling of dangerous goods

KS A 1009 : 2001

1. **적용범위** 이 규격은 위험물(1)의 수송과정에 있어서, 취급하는 사람의 안전을 도모하고, 선박, 항공기, 차량, 기타 수송 관련 기기 및 다른 화물에 대한 손상사고를 방지하기 위하여, 포장에 표시하는 취급주의 표시에 대하여 규정한다.

주(1) 위험물이란 것은 어떤 물질이나 제품에 대하여 관계 법규에서 정해진 것을 말한다.

표 1

그림 번호	위험물의 종류		위험물 분류번호
1	화약류	EXPLOSIVE	1
2-1	불연성 고압가스	NON-FLAMMABLE COMPRESSED GAS	2
2-2	가연성 가스	INFLAMMABLE GAS	2
2-3	독성 가스	POISON GAS	2
3	인화성 액체	INFLAMMABLE LIQUID	3
4-1	가연성 고체	INFLAMMABLE SOLID	4
4-2	자연 발화하기 쉬운 물질	SPONTANEOUSLY COMBUSTIBLE	4
4-3	물과 작용하여 가연성가스를 발생하는 물질	DANGEROUS WHEN WET	4
5-1	산화성 물질	OXIDIZING AGENT	5
5-2	유기 과산화물	ORGANIC PEROXIDE	5
6	독물(위험성의 병원물질류를 포함)	POISON	6
7-1	방사성 물질	RADIOACTIVE	7 ⁽³⁾
7-2	방사성 물질	RADIOACTIVE	7 ⁽³⁾
7-3	방사성 물질	RADIOACTIVE	7 ⁽³⁾
8	부식성 물질	CORROSIVE	8



2. 인용규격 다음에 나타나는 규격은 이 규격에 인용함으로써 이 규격의 일부를 구성한다.

KS A 0062 색의 3속성에 의한 표시방법

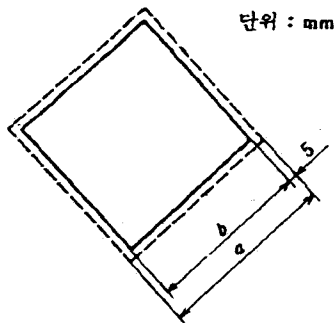
주(2) 위험물 분류 번호는 「국제연합 위험물 수송에 관한 전문가 위원회에 의해서 작성된 보고서 (1966년도)」의 분류번호에 따른다.

주(3) 위험물 분류번호의 7은 IAEA (국제 원자력 기구)의 분류 번호에 따른다.

3. 종 류 표시는 그 물품이 가진 위험성에 따라서 표 1과 같이 15종류로 한다.

4. 그림 형태 그림 형태는 그림 1~8 (15종류)까지를 기본형으로 하여, 비례 확대한다. 다만, 그림 속의 번호는 위험물 분류번호를 표시한다.

5. 치 수 표시의 치수는 (a × b)는 다음의 것 중 하나로 한다. 다만, 위험물의 포장이 소형으로서 100 × 100 mm의 표시를 할 수 없는 경우에는, 이 치수에 따르지 않아도 된다.



100 × 100 mm

150 × 150 mm

200 × 200 mm

300 × 300 mm

단위 : mm

a	100	150	200	300
b	90	140	190	290

6. 색 채 표시의 색채는 그림에 표시되어 있지만, KS A 0062(색의 3속성에 의한 표시방법)의 표준 색표에 따라 표 2를 표준으로 한다.



표 2

명칭	색의 표시	
주 황	5 YR	7/14
연두색	5 GY	7/10
빨간색	5 R	5/12
남 색	7.5 B	6/8
노란색	5 Y	8/12

7. 재 료 표시에는 수송 과정에서 먼지라든가, 마멸, 퇴색, 칠이 떨어지지 않는 재료를 사용한다.
8. 표시의 사용 표시는 포장화물 표면의 눈에 띄기 쉬운 위치에 표시한다. 그리고 2종 이상의 위험성을 가진 물질을 포장하여 표시할 경우에는 2종류 이상의 표시를 사용하여야 한다.

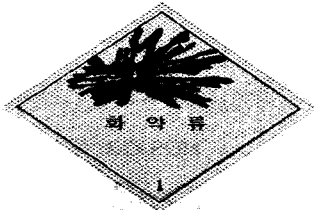


그림 1 (바탕색은 주황)

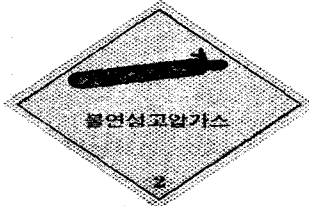


그림 2 - 1 (바탕색은 초록)

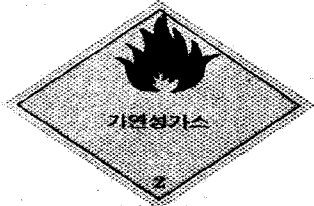


그림 2 - 2 (바탕색은 빨강)



그림 2 - 3 (흰 바탕)

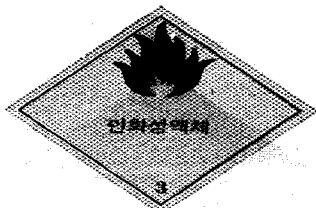


그림 3 (바탕색은 빨강)

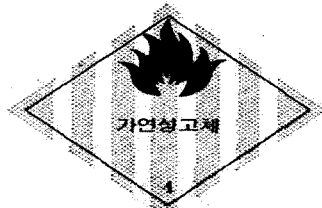


그림 4 - 1 (바탕색은 빨강)

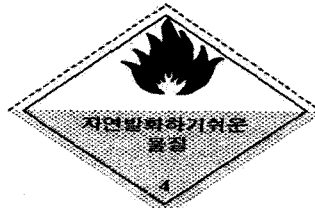


그림 4 - 2 (아래 바탕색은 빨강)



그림 4 - 3 (바탕색은 파랑)



그림 5 - 1 (바탕색은 노랑)



그림 5 - 2 (바탕색은 노랑)



그림 6 (흰 바탕)



그림 7 - 1 (흰 바탕)
(I 은 빨강)



그림 7 - 2 (위에 바탕색은 노랑)
(II 은 빨강)



그림 7 - 3 (위에 바탕색은 노랑)
(III 은 빨강)



그림 8 (아래 바탕색은 검정)



그림 1 (바탕색은 주황)

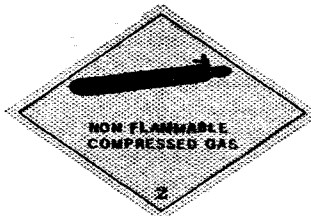


그림 2 - 1 (바탕색은 초록)

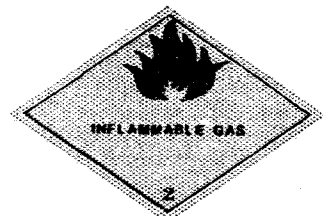


그림 2 - 2 (바탕색은 빨강)



그림 2 - 3 (흰바탕)

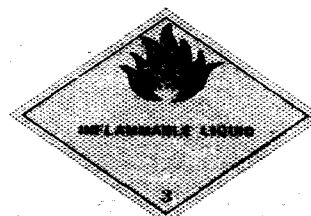


그림 3 (바탕색은 빨강)

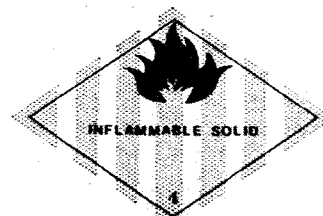


그림 4 - 1 (바탕색은 빨강)



그림 4 - 2 (아래 바탕색은 빨강)



그림 4 - 3 (바탕색은 파랑)



그림 5 - 1 (바탕색은 노랑)

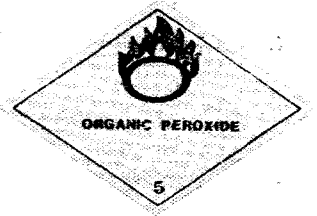


그림 5 - 2 (바탕색은 노랑)



그림 6 (흰바탕)



그림 7 - 1 (흰바탕)

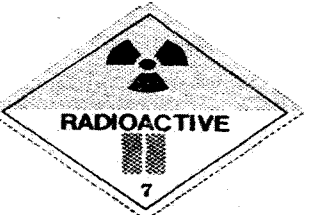


그림 7 - 2 (위에 바탕색은 노랑 (II)은 빨강)



그림 7 - 3 (위에 바탕색은 노랑 (III)은 빨강)



그림 8 (아래 바탕색은 검정)