

# 니트로글리세린

CAS\_No.55-63-0



## ▶ 그림문자



## ▶ 일반정보

|        |          |     |        |
|--------|----------|-----|--------|
| NFPA지수 | 2, 3, 4  | 분자량 | 227.09 |
| 물질성상   | 액체 혹은 고체 | 녹는점 | 13 °C  |
| 끓는점    | 218 °C   | 인화점 | 자료없음   |
| 주요용도   | 폭약제조     |     |        |

## ▶ 유해위험문구

- 폭발성 : 대폭발 위험
- 삼키면 유독함
- 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음
- 눈에 심한 자극을 일으킴
- 태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 것으로 의심됨
- 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유독함

## ▶ 저장방법

- 젖은 상태를 유지하십시오.
- (관련 법규에 명시된 내용에 따라) 적절히 보관하십시오.
- 연마 · 충격 · 마찰을 피하십시오.
- 열 · 스파크 · 화염 · 고열로부터 멀리하십시오 - 금연
- 음식과 음료수로부터 멀리하십시오.
- 잠금장치가 있는 저장장소에 저장하십시오.

## ▶ 피해야 할 조건 및 물질

|          |                                  |
|----------|----------------------------------|
| 피해야 할 조건 | 열 · 스파크 · 화염 · 고열로부터 멀리하십시오 - 금연 |
|----------|----------------------------------|

|          |      |
|----------|------|
| 피해야 할 물질 | 자료없음 |
|----------|------|

## ▶ 법적 규제 현황

|                  |                                             |
|------------------|---------------------------------------------|
| 노출기준             | TWA: 0.05 ppm                               |
| 특수건강진단주기         | 12개월                                        |
| 작업환경측정주기         | 6개월                                         |
| 산업안전 보건법         | PSM 대상물질, 폭발성물질, 작업환경측정물질, 관리대상물질, 특수건강진단물질 |
| 유해화학물질관리법에 의한 규제 | 자료없음                                        |
| 위험물안전관리법에 의한 규제  | 5류 질산에스테르류                                  |



## ▶ 응급조치요령

|            |                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------|
| 눈에 들어갔을 때  | 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거 하시오. 계속 씻으시오. |
|            | 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치 · 조언을 구하십시오.                       |
| 피부에 접촉했을 때 | 피부에 묻으면 다량의 비누와 물로 씻으시오.                               |
|            | 피부자극성 또는 홍반이 나타나면 의학적인 조치 · 조언을 구하십시오.                 |
|            | 다시 사용전 오염된 의복은 세척하십시오.                                 |
| 흡입했을 때     | 자료없음                                                   |
| 먹었을 때      | 삼켰다면 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.                            |
|            | 입을 씻어내시오.                                              |

## ▶ 누출 및 화재 · 폭발 사고 시 대처방법

|         |                                               |
|---------|-----------------------------------------------|
| 누출      | 흡입을 피하십시오.                                    |
|         | 들어갈 필요가 없거나 보호장비를 갖추지 않은 사람은 출입하지 마시오.        |
| 화재 · 폭발 | 매우 미세한 입자는 화재나 폭발을 일으킬 수 있으므로 모든 점화원을 제거 하시오. |
|         | 엮일러진 것을 즉시 닦아내고, 보호구 항의 예방조치를 따르시오.           |

## ▶ 취급 시 주의사항



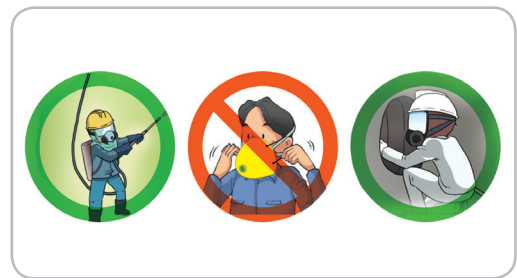
개인보호구 착용



배기설비 가동  
/ 용기 밀폐



금연 화기엄금



밀폐공간에서는 공기공급식 송기마스크 착용  
면 마스크, 일반방진 방독 마스크 착용 금지

## ▶ 사고사례

- 도로공장에서 니트로글리세린 투입 중 충격에 의해 폭발