

## ◆ 테레핀유(송정유) 등 분류 변경

(기본서 62페이지 동식물유류 표안 수정 요함)

- 테레핀유는 소나무나 일부 침엽수의 분비액인 **송진**을 수증기로 증류하여 얻는 정유입니다.
- 소방청 및 기술원에서 운영 중인 국가위험물정보시스템이 국가위험물**통합정보시스템**으로 변경되면서 아래와 같이 **재분류**하고 있습니다. (**24년 4월 3일 기술원 전화 확인**)
  - ↳ 동식물유류 : **식물의 종자(씨)나 과육(열매)**으로부터 추출한 것으로 **한정 해석**  
(제외 : 줄기 · 가지 · 잎 · 껍질 · 뿌리 · 진액으로부터 추출한 것 → 인화점에 따라 **석유류**로 분류)
  - **테레핀유** (송정유 · 소나무수지 · 송진) [ $@35^{\circ}\text{C}$ ] → **2석유류** 비수용성 (변경전 **동식물유류**)
  - **우드테레핀유** (송근유 · 소나무뿌리) [ $@54\sim78^{\circ}\text{C}$ ] → **2석유류**
  - **장뇌유** (녹나무) [ $@47^{\circ}\text{C}$ ] → **2석유류**
- 시중 대부분의 수험서에서 테레핀유의 분자식을 탄화수소 피넨( $\text{C}_{10}\text{H}_{16}$ )과 동일하게 표기한 것은 잘못된 것입니다. 테레핀유는 주성분(80~90%)인 탄화수소 피넨( $\text{C}_{10}\text{H}_{16}$ ) 및 기타 성분(10~20%)의 화합물이기 때문에 테레핀유를 피넨과 동일한 분자식은 무리가 있습니다.



**소방청**  
National Fire Agency



한국소방산업기술원  
국가위험물정보시스템

[국가위험물통합검색](#) | 
 [국가위험물경보안내](#) | 
 [법령정보](#) | 
 [알림마당](#) | 
 [시스템소개](#)

---

## 국가위험물 정보 검색 🔍

전체 ▼ 테레핀유

검색

상세검색

자주 찾는 물질 : 메틸 알코올   톨루엔   아세트   이소프로필알코올   에틸렌글리콜

1건 , 페이지 1 / 1 선택 ▼

물질명	위험물분류	CAS번호	UN번호	조회
테레핀유	등식물유류	8006-64-2	1299	635

변경전



**소방청**  
National Fire Agency

## 국가위험물통합정보시스템

🔍

### 국가위험물 정보 검색

상세검색 🔄

전체 ▼ 테레핀유
🔍

자주 찾는 물질

메틸 알코올
톨루엔
아세트
이소프로필알코올
에틸렌글리콜

1건 , 페이지 1 / 1

물질명	유별	품명	CAS번호	UN번호	조회
테레핀유	제4류 인화성액체	제2석유류 비수용성액체	8006-64-2	1299	545

변경후