



<그림 10> 이소시아네이트와 시스템폴리올

- (3) 발포 작업 장소에서 촉매류, 난연제 및 발포제 등을 혼합하여 사용하는 경우에는 화재 예방을 고려하여 원료 보관 및 취급하여야 한다.
- (4) 원료 드럼을 개방할 때에는 내부의 높은 증기압에 의하여 원료 및 원료증기가 분출되지 않도록 드럼의 마개를 서서히 돌려 개방하여야 한다.
- (5) 발포제로 사용되는 용제류(HCFC-141b) 또는 싸이클로펜탄은 끓는점이 낮기 때문에 밀폐 용기에 저장된 상태에서 외부온도가 상승하면 증기압에 의하여 폭발이 발생할 수 있으므로 저온 보관하여야 한다.



<그림 11> 용제류(HCFC-141b)와 싸이클로펜탄

- (6) 우레탄폼의 원료 보관 장소에서나 우레탄폼을 사용하는 작업 시에는 용접 및 흡연 등과 같이 화재 발생 위험이 있는 행위를 금지하여야 한다. 특히, 싸이클로펜탄은 인화점이 매우 낮은 액체이므로 점화원으로부터 격리하여야 한다.