

다이ไน트로트리아졸 및 트리나이트로트리아졸의 고질소 염화합물 합성

김승희, 김진석*
국방과학연구소
(kjsodian@naver.com*)

3,5-다이나이트로트리아졸과 2,4,5-트리나이트로트리아졸은 그 자체로도 성능이 좋은 화약이지만, -N-H의 acidic한 수소로 인하여 흡습성을 갖는 단점때문에 화약으로의 사용이 불가능하다. 본 연구에서는 흡습성의 원인이 되는 산성의 수소를 고질소 염화합물로 만들어 흡습성을 없애고 둔감도 및 성능은 더 향상된 물질을 합성하고자 하였다.