

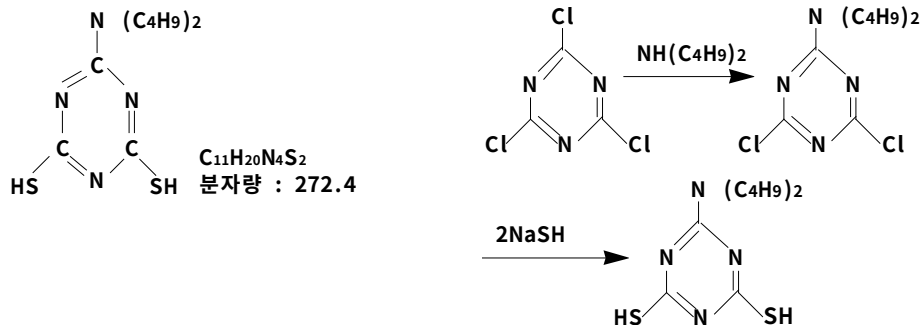
2-디-n-부틸아민-4,6-디메르카프토-s-트리아진

鉞 특 성 鉞

외관은 백색분말, 융점은 137°C, 수분은 0.5% 이하, 회분은 0.3% 이하이고 물에 녹지 않으며 메탄올 · 아세톤 · 디옥산 · MEK에는 잘 녹는다. 독성(급성독성)은 경구, 래트, LD50:750mg/KG이다.

鉞 제 법 鉞

염화시아놀을 디-n-부틸아민으로 아민화한 후 수류화소다로 티올화한다.



鉞 생 산 鉞

생산기업은 三協化成으로 93년 30톤 생산능력대비 20톤을 생산했다. 유화소다, 수류화소다의 무기화학 제품과 포트레지스트재료, 의약품 중간체 그 이외 유기화학 제품을 생산하고 있다.

鉞 수 요 鉞

일본은 연간 약 20톤의 수요가 있다.

용도로는 PVC 개질용 첨가제로써 사용되는데 상온의 물성을 손상하지 않고 열적 성질을 대폭 개선, 내용제성도 향상한다. 또한 비추출성의 가류제 · 노화방지제로써 IIR, NBR의 의료용 호스 · 고무 마개 등에 실용되고 있으며, 디엔계 고무와 함할로겐폴리머와의 공가교 · 접착제로써도 사용, 이외 EPDM과 NBR의 경우에도 사용된다. 디엔계 고무와 함할로겐폴리머와 금속과의 접착제로써 사용되며 금속의 표면처리 · 가공처리제로도 유효하다.

가격은 KG당 6000엔이고 10KG용 종이봉투와 50KG용 섬유드럼으로 포장 · 판매된다.

<화학저널 1994/5/9>