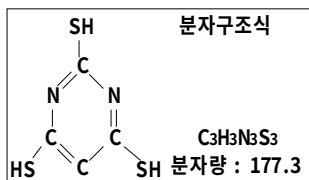


2,4,6-트리메르카프토-s-트리아진

鉍 특 성 鉍

외관은 황색분말, 수분은 0.5% 이하, 회분은 0.3% 이하, 입도는 80메시 전통, 융점은 300%이상에서 분해되고 물에 녹지 않으며 메탄올·아세톤·디옥산에 조금 용해되고 THF에 잘 녹는다. 독성(급성 독성)은 경구, 래트, LD50:680mg/KG이다.



鉍 제 법 鉍

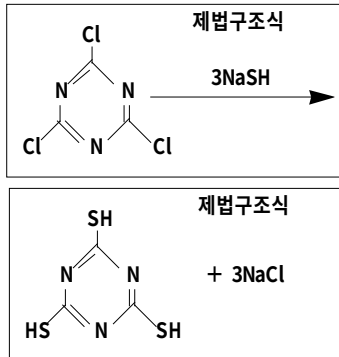
염화시아눌과 수류화소다를 반응시켜 티올화한다.

鉍 생 산 鉍

생산기업은 三協化成으로 유화소다, 수류화소다의 무기화학제품과 포트레지스트재료, 의약품 중간체 및 유기화학제품을 생산하고 있다.

鉍 수 요 鉍

일본은 연간 약 30만톤의 수요가 있고 아래와 같은 용도로 쓰여지고 있다. 특히 ①③④⑤는 다른 첨가제·처리제에 없는 특성이 있다.



① 에피클로르히드린고무(CHR)의 가교... 가공시 금형오염의 감소, 제품의 내열노화성의 향상, 압축영구외의 저하 등의 효과가 있다.

② 디엔계 고무의 가교... BR, SBR, NBR 등의 무유황가류제로써 응용가능하고 가류고무의 내열노화성도 현저하게 향상시키고 특히 노화경화되기 어려운 가교물을 얻을 수 있다.

③ 디엔계 고무와 함할로겐폴리머와의 공가교 및 접착... 디엔계 고무와 PVC, 불소고무와 NBR, CHR 등에 사용되고 EPDM과 NBR의 경우에도 사용된다.

④ 디엔계 고무와 함할로겐폴리머와 금속과의 접착... 고무와 스틸코드의 접착에 사용되고 내열성·내수성·내구성이 뛰어나며 금속표면에 생성된 피막이 방식의 효과를 나타낸다.

⑤ 금속의 표면·가공처리... 금속의 신선·압연·단조 등의 가공공정에서 표면처리제로써 이용되고 있다.

鉍 가 격 鉍

이 제품의 가격은 KG당 5000엔이고 10kg용 종이봉투와 50kg용 섬유드럼으로 포장·판매된다.

<화학저널 1994/6/6>