

NAVER 카페

TFN, 신규물질 등록 완료 - 환경부 공인, 의약품 RS니코틴과 동일한 | 레이벤엔터프라이즈 카스넘버 -

Rayben Enterprise(rayb****) <http://cafe.naver.com/eleccigar/320423>

안녕하세요. (주)레이벤엔터프라이즈입니다. TFN의 신규물질 등록이 완료되었기에 공지드립니다.

새해 복 많이 받으시길 바랍니다. 감사합니다.

TFN(Tobacco Free Nicotine), 신규물질등록 완료
- 환경부 공인, 의약품 RS 니코틴과 동일한 CAS No. 22083-74-5 등록 완료 -

■ 화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률 시행규칙 [별지 제4호서식]

등록번호

화학물질 등록 통지서

등록일

2017년 01월 02일

신 청 인
상호(명칭) (주)레이벤엔터프라이즈 사업자등록번호 469-81-00061
성명(대표자)
소재지(사업장)

화학물질의 구분 ☒ 신규화학물질 ☐ 등록대상기존화학물질

화학물질명 (총칭명) 3-(1-Methyl-2-pyrrolidinyl)pyridine

고유번호(CAS No. 등) 22083-74-5 상품명 TFN® Synthetic Nicotine

화학물질의 용도 구체적 용도에 전자담배용 액상에 첨가되는 니코틴 성분
대한 설명 사용되지 않아야 (※ 시행규칙 제25조에 따라 유해성심사서 자료제출을
할 정도 증명할 수 있음)

「화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률」 제10조제4항 및 같은 법 시행규칙 제6조제1항에 따라 신청인이 신청한 화학물질이 등록되었음을 통지합니다.

2017년 01월 02일

국립환경과학원장



의료용인 RS-Nicotine은 1940년대 최초 개발되어 시그마알드리치, 스펙트럼 등 세계적인 화학전문 업체로부터 의료, 연구용으로 유통되어 왔습니다.

기존 연초 추출 니코틴은 불순물 외 담배특이니트로사민 등의 발암물질이 검출되기에 의학계에서는 이러한 물질이 나오지 않는 RS-Nicotine을 사용해 왔습니다. 그러나 1g당 약 100만원에 달하는 가격과 대량 생산불가 등의 단점으로 인하여 전자담배 용도로는 사용이 불가능했습니다.

(±)-Nicotine
1 Product Result | Match Criteria: CAS Number, Related Cas Number

Chemical Structure: CN1CCCC1c2cccnc2
Empirical Formula (Hill Notation): C₁₀H₁₄N₂ | Molecular Weight: 162.23 | CAS Number: 22083-74-5

N0267 ≥99% (TLC), liquid (Sigma) | SDS | 달기

SKU-Pack Size	확인가능여부	가격 (KRW)	수량
N0267-1G	재고없음 - 입고예정일 27.01.17	1,021,000	0

대량 벌크 주문 (산업용 제조 원료전)

ADD TO CART

출처 : 시그마알드리치 홈페이지 (<http://www.sigmaaldrich.com/>)

이에 당사의 의뢰를 받은 미국 NGL(Next Generation Labs) 사가 새로운 제조방식으로 RS-Nicotine 대량 생산에 성공함에 우리는 그것을 TFN(Tobacco Free Nicotine)이라 명명하게 된 것으로, TFN은 전자담배 업계의 오랜 숙원인 발암물질 무검출 의료용 니코틴의 상용 기술 개발 성공을 의미 하는 것입니다.

이제 개발 성공을 시작으로 특허등록완료 그리고 국내 신규물질 등록 절차까지 마침에 완전 무결한 의료용 스마트 니코틴임을 확인 받은 것입니다.

아울러 본 등록이 "전자담배용 액상에 첨가되는 니코틴 성분" 으로서의 등록임에 이제 더욱 안심 하시고 TFN을 즐기시면 될 듯합니다.

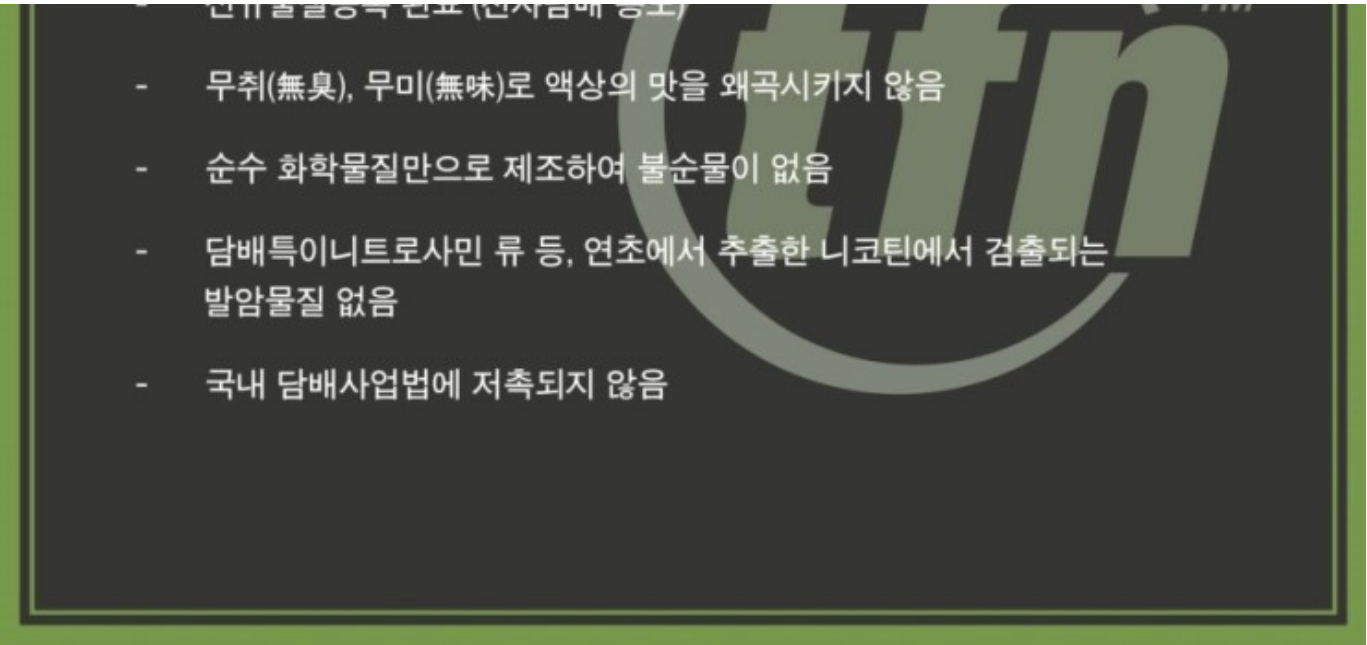
이로써 화평법(화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률)상 국내에 유통될 수 있는 니코틴은 연초 추출 니코틴(CAS No. 54-11-5)과 RS 니코틴(CAS No. 22083-74-5) 외에 존재하지 않습니다. 만일 그 외의 신규 니코틴이 있다면 당사와 같은 물질등록 절차를 거쳐야만 하는 것입니다.

TFN의 장점

- 세계 최초, 전자담배 사용 가능 의료용 니코틴 (USP 등급)
- 대량 생산 공정에 대한 특허등록 완료

신규물질등록 완료 (전자담배 용도)

TM

- 
- 무취(無臭), 무미(無味)로 액상의 맛을 왜곡시키지 않음
 - 순수 화학물질만으로 제조하여 불순물이 없음
 - 담배특이니트로사민 류 등, 연초에서 추출한 니코틴에서 검출되는 발암물질 없음
 - 국내 담배사업법에 저촉되지 않음