



네오DOL 91- 8(NEODOL 91- 8)	네오돌 91- 6(NEODOL 91- 6);	68439- 46- 3	10- 20
에톡실산화 알코올 (C10- C16)	알코올, C10- 16, 에톡실산화(ALCOHOLS, C10- 16, ETHOXYLATED	68002- 97- 1	1- 5
영업비밀(S1)	-	-	10- 20
영업비밀(S2)	-	-	1- 5
영업비밀(S3)	-	-	5- 10

#### 4. 응급조치요령

- 가. 눈에 들어갔을 때  
 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.  
 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.
- 나. 피부에 접촉했을 때  
 뜨거운 물질인 경우, 열을 없애기 위해 영향을 받은 부위를 다량의 차가운 물에 담그거나 씻어내시오  
 긴급 의료조치를 받으시오  
 오염된 옷과 신발을 제거하고 오염지역을 격리하십시오  
 물질과 접촉시 즉시 20분 이상 흐르는 물에 피부와 눈을 씻어내시오  
 경미한 피부 접촉 시 오염부위 확산을 방지하십시오  
 피부 자극이 생기면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.  
 오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세탁하십시오.
- 다. 흡입했을 때  
 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기시오  
 호흡하지 않는 경우 인공호흡을 실시하십시오  
 호흡이 힘들 경우 산소를 공급하십시오  
 따뜻하게 하고 안정되게 해주소
- 라. 먹었을 때  
 긴급 의료조치를 받으시오
- 마. 기타 의사의 주의사항  
 의료인력이 해당물질에 대해 인지하고 보호조치를 취하도록 하시오

#### 5. 폭발·화재시 대처방법

- 가. 적절한(부적절한) 소화제  
 적절한(부적절한) 소화제  
 이 물질과 관련된 소화시 알콜 포말, 이산화탄소 또는 물분무를 사용할 것  
 질식소화시 건조한 모래 또는 흙을 사용할 것
- 나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성  
 화학물질로부터 생기는 특정 유해성  
 타는 동안 열분해 또는 연소에 의해 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생될 수 있음  
 가열시 용기가 폭발할 수 있음  
 일부는 탈 수 있으나 쉽게 점화하지 않음  
 비인화성, 물질 자체는 타지 않으나 가열시 분해하여 부식성/독성 흡을 발생할 수 있음
- 다. 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치  
 구조자는 적절한 보호구를 착용하십시오.  
 지역을 벗어나 안전거리를 유지하여 소화하십시오  
 위험하지 않다면 화재지역에서 용기를 옮기시오  
 용융되어 운송될 수도 있으니 주의하십시오  
 소화수의 처분을 위해 도량을 파서 가두고 물질이 흩어지지 않게 하시오  
 탱크 화재시 소화가 진화된 후에도 다량의 물로 용기를 식히시오  
 탱크 화재시 압력 방출장치에서 고음이 있거나 탱크가 변색할 경우 즉시 물러나시오  
 탱크 화재시 화염에 휩싸인 탱크에서 물러나시오  
 용기가 가열, 폭발하여 비산된 물은 피부와 눈에 화상을 입힐 수 있음

#### 6. 누출사고시 대처방법

- 가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및  
 누출된 것을 즉시 닦아내고, 보호구 향의 예방조치를 따르시오.

포장

모든 정화원을 제거하십시오  
 위험하지 않다면 누출을 멈추시오  
 적절한 보호의를 착용하지 않고 파손된 용기나 누출물에 손대지 마시오  
 플라스틱 시트로 덮어 확산을 막으시오  
 피해야할 물질 및 조건에 유의하십시오  
 나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항  
 다. 정화 또는 제거 방법

수로, 하수구, 지하실, 밀폐공간으로의 유입을 방지하십시오  
 불활성 물질(예를 들어 건조한 모래 또는 흙)로 덮지른 것을 흡수하고, 화학폐기물 용기에 넣으시오.  
 액체를 흡수하고 오염된 지역을 세제와 물로 씻어 내시오.

### 7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령  
 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오.  
 용기가 비워진 후에도 제품 찌꺼기가 남아 있을 수 있으므로 모든 MSDS/라벨 예방조치를 따르시오.  
 장기간 또는 지속적인 피부접촉을 막으시오.  
 피해야할 물질 및 조건에 유의하십시오  
 공학적 관리 및 개인보호구를 참조하여 작업하십시오

나. 안전한 저장방법  
 빈 드럼통은 완전히 배수하고 적절히 막아 즉시 드럼 조절기에 되돌려 놓거나 적절히 배치하십시오.

### 8. 누출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

	산업안전보건법	ACGIH 규정	생물학적 노출기준
네오DOL 91-8(NEODOL 91-8)	자료없음	자료없음	자료없음
에톡실산화 알코올 (C10- C16)	자료없음	자료없음	자료없음
영업비밀(S1)	자료없음	자료없음	자료없음
영업비밀(S2)	자료없음	자료없음	자료없음
영업비밀(S3)	자료없음	자료없음	자료없음

나. 적절한 공학적 관리  
 이 물질을 저장하거나 사용하는 설비는 세안설비와 안전 샤워를 설치하십시오.

다. 개인보호구  
 호흡기 보호  
 노출되는 물질의 물리화학적 특성에 맞는 한국산업안전보건공단의 인증을 필한 호흡용 보호구를 착용하십시오

### 9. 물리화학적 특성

가. 외관  
 성상 액체  
 색상 녹색

나. 냄새  
 시트러스향

다. 냄새역치  
 자료없음

라. pH  
 9.4

마. 녹는점/어는점  
 자료없음

바. 초기 끓는점과 끓는점 범위  
 자료없음

사. 인화점  
 자료없음

아. 증발속도  
 자료없음

자. 인화성(고체, 기체)  
 자료없음

차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한  
 자료없음

카. 증기압  
 자료없음

타. 용해도	물에완전히 용해됨
파. 증기밀도	자료없음
하. 비중	1.04
거. n- 옥탄올/물분배계수	자료없음
너. 자연발화온도	자료없음
더. 분해온도	자료없음
러. 점도	자료없음
머. 분자량	자료없음

#### 10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성	상온상압조건에서 안정함
나. 피해야 할 조건	열, 스파크, 화염 등 점화원
다. 피해야 할 물질	가연성 물질, 환원성 물질
라. 분해시 생성되는 유해물질	타는 동안 열분해 또는 연소에 의해 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생될 수 있음 부식성/독성 흡

#### 11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보	자료없음
급성독성	
경구	> LD50 5000 mg/kg (추정치)
경피	자료없음
흡입	자료없음
피부부식성 또는 자극성	단기간 노출에 의해 피부 자극을 일으킴
심한 눈손상 또는 자극성	단기간 노출에 의해 피부 자극
호흡기과민성	자료없음
피부과민성	자료없음
발암성	자료없음
생식세포변이원성	자료없음
생식독성	자료없음
특정 표적장기 독성 (1회 노출)	자료없음
특정 표적장기 독성 (반복 노출)	자료없음
흡인유해성	자료없음

#### 12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성	
어류	자료없음
갑각류	자료없음
조류	자료없음
나. 잔류성 및 분해성	
잔류성	자료없음
분해성	자료없음
다. 생물농축성	
농축성	자료없음
생분해성	자료없음
라. 토양이동성	자료없음
마. 기타 유해 영향	자료없음

