

[아질산 나트륨]		
물리·화학적 특성		
물질명	국문 : 아질산 나트륨 영문 : Sodium nitrite	
관리정보	CAS 번호 :7632-00-0	
성상	다양한 형태의 흡습성 고체	
분자식	NaNO ₂	
분자량	69.0 g/mol	
끓는점	320℃	
녹는점	271℃	
밀도	2.168 g/cm ³ at 20℃	
증기압	자료없음	
pH (unitless)	자료없음	
용해도	물의 경우 82 g/l at 20℃	
상대증기밀도	자료없음	
인화점	자료없음	
폭발성	폭발 위험성이 없다.	
독성 정보		
독성	종(species)	결과
급성 구강독성	Rat	LD ₅₀ = 180 mg/Kg
급성 흡입독성	Mouse	LC ₅₀ = 85 mg/L 2 hr
급성 피부독성	자료없음	-
피부 자극	Rabbit	무자극
눈 자극	Rabbit	중정도 자극
반복선량 독성	자료없음	-
유전독성	자료없음	-
발암성	자료없음	-
생식독성	자료없음	-
발달독성	자료없음	-
건강 영향		
흡입 노출	자료없음	
경구 노출	자료없음	
피부 노출	자료없음	
눈 노출	자료없음	
급성 영향	자료없음	
만성 영향	자료없음	
환경거동 (잔류성, 반감기 등)	어류 : LC ₅₀ 0.36 mg/L 96hr 갑각류 : EC ₅₀ 18.11 mg/L 48hr 조류 : EC ₅₀ 159 mg/L 72hr 잔류성 : -3.7 logKow 농축성 : 3.162	
생물학적 모니터링 방법	자료없음	
노출 경로별 사고사례	자료없음	
안전 가이드		
응급조치 요령	[일반적인 조치] 이 제품에 의해 오염된 의상은 즉시 제거한다. 불규칙적인 호흡이나 호흡정지 상태에서는 인공호흡을 실시한다. [흡입했을 때] 환자가 의식을 잃었을 경우에는 안전한 자세에서 환자를 운반한다.	

	<p>[눈에 들어갔을 때] 흐르는 물에 눈을 몇 분 동안 씻어내고 의사와 상담한다.</p> <p>[피부에 접촉했을 때] 피부 접촉 시 즉시 물과 비누로 씻고 잘 행군다.</p> <p>[섭취했을 때] 구토를 유발 시키지 않고 즉시 의료진의 도움을 구한다.</p>
취급 및 보관	<p>[보관] 밀폐된 용기 속에서 서늘하고 건조하게 보관한다. 열이나 직사광선으로부터 보호한다.</p> <p>[취급] 철저히 먼지를 제거한다. 열로부터 보호한다.</p>

[참고문헌]

- 1) https://www.strem.com/catalog/v/93-1162/65/sodium_7632-00-0
- 2) http://www.ysemc.kr/msds_pop.php?Cas_No=7632-00-0