

## 물질안전보건자료

### 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명: AERODISP® W 7520 N

나. 제품의 권고용도와 사용상의 제한:

권고 용도: 코팅제

사용상의 제한: 결정되지 않음.

다. 공급자정보:

회사명 : (주)에보닉코리아  
서울특별시 동작구 여의대방로 112 농심 성무관 3층, 07057

전화번호 : +82 2 320 4700 (office hour)

24시간 응급 처리 : +82 080-880-0468 (CHEMTREC)

### 2. 유해성 · 위험성

가. 유해성 · 위험성분류:

분류되지 않음

나. 경고표지 항목:

물질 또는 제품은 GHS 지침에 따라 위험 경고 라벨을 요구하지 않습니다.

그림문자: 그림문자 없음

신호어: 신호어 없음.

유해·위험 문구: 해당없음

다. GHS 분류를 초래하지 않는  
기타 유해성: 없음.

### 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

혼합물

구성성분(유해성분)정보: GHS 에 따른 유해 성분이 없습니다

### 4. 응급조치 요령

가. 눈에 들어갔을 때 자료없음.

나. 피부에 접촉했을 때:	자료없음.
다. 흡입했을 때:	자료없음.
라. 먹었을 때:	자료없음.
마. 기타 의사의 주의사항	
위험성:	자료 없음.
증상:	자료 없음.
처리:	자료없음.

## 5. 폭발 · 화재시 대처방법

가. 적절한 (및 부적절한 ) 소화제	
적절한 소화제:	물 분사, 포말, 이산화탄소, 건조 분말 주변화재를 위한 진압조치를 강구할 것
부적절한 소화제:	불길이 번질 위험이 있으므로 강한 물줄기를 사용하지 말 것.
나. 물질 또는 혼합물에서 발생할 수 있는 특정 위험성:	자료 없음.
다. 화재 진압 대원에 관한 특별 보호 장비 및 예방조치	
화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치:	소화에 사용된 물은 배수 시스템, 토양이나 수로에 배출되지 않도록 할 것 화재 진압에 사용할 물을 보관하기 위한 시설이 충분한지 확인할 것 화재 잔재 및 오염된 방화수는 지역 규정에 따라 폐기할 것.
화재 진압에 관한 특별한 개인 보호 장비:	자료없음.

## 6. 누출사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구:	개인 보호장비를 사용할 것.
나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항:	하수도, 물 웅덩이, 지하수, 배수 시스템에 들어가지 않게 할 것
다. 정화 또는 제거 방법:	흡착제로 기계적으로 회수하여 적당한 용기에 모을 것. 적합한 용기에 물로 헹글 것.

## 7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

기술적 조치:	자료없음.
국소/일반적인 배기장치:	자료없음.
안전한 취급 요령:	우수 산업위생 및 안전에 관한 기준에 따라 취급할 것. 피부/눈 접촉의 가능성이 있으면 지시된 손/눈/몸의 보호를 해야 함 작업장 노출 한도를 초과하거나 더 많은 양이 유출되면 (누출, 유출, 분진) 지시된 호흡 보호구를 사용해야 함 사용전에 잘 저어줄 것. 제품을 제거한 후 항상 용기는 밀봉할 것.
접촉 예방 조치:	자료없음.
<b>나. 저장</b>	
안전 보관 조건:	결빙을 피할 것. 용기를 단단히 밀폐하시오.
안전 포장 물질:	자료없음.

## 8. 노출방지 및 개인보호구

### 가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등:

#### 노출기준설정물질:

노출 기준이 설정되지 않음.

#### 생물학적 노출기준

성분에 대해 명시된 생물학적 노출 기준이 없음.

나. 적절한 공학적 관리: 적절히 작업장 및 설비장치에 석션/에어레이션을 할 것

### 다. 개인 보호구:

호흡기 보호: 호흡가능한 에어로졸/증기인 경우: P2 입자 필터가 장착된 호흡 장치

눈 보호:: 보안경

<b>손 보호:</b>	물질: 니트릴 고무. 파과시간: >= 480 min 장갑 두께: 0.35 mm 추가 정보: 내성 재료로 만든 보호장갑을 착용할 것. 물질: 천연 고무 파과시간: >= 480 min 장갑 두께: 0.5 mm 물질: PVC 파과시간: >= 480 min 장갑 두께: 0.5 mm 추가 정보: 일상적으로 사용할 때 내화학적 보호장갑의 내구성은 다양한 외부 영향(온도 등) 때문에 EN 374 에 따라 측정된 파과시간보다 현저히 짧을 수 있음에 유의하십시오., 재질의 침투시간/강도에 관한 수치는 표준값입니다! 재질의 정확한 침투시간/강도는 보호장갑 생산자로부터 입수하여야 합니다., 특정 작업장에서의 사용적합성은 보호장갑 생산자와 논의해야 합니다.
<b>신체 보호:</b>	특별 보호 장구가 필요하지 않음.
<b>위생대책:</b>	사용중 먹고 마시거나 흡연하지 말 것. 휴식전이나 작업 후에는 얼굴과 손을 씻을 것 이상적인 피부 보호를 위하여: 고지방 함유 비누와 피부 관리를 위한 피부 크림 사용함 다시 사용 전 오염된 의류를 세척하십시오.

## 9. 물리화학적 특성

<b>가. 외관 (물리적 상태, 색 등)</b>	
물리적 상태:	액체
형태:	부유액
색:	흰색
<b>나. 냄새:</b>	무취
<b>다. 냄새 역치:</b>	해당없음
<b>라. pH:</b>	9.5 - 10.5 (68 ° F/20 ° C)
<b>마. 어는 점:</b>	약 32 ° F/0 ° C 실험물질: 물.
<b>바. 끓는점:</b>	약 212 ° F/100 ° C 실험물질: 물.
<b>사. 인화점:</b>	물에 근거하기에 관련 없음.
<b>아. 증발속도:</b>	자료없음.
<b>자. 인화성(고체, 기체):</b>	가연성 없음
자연발화 온도:	점화되지 않음
<b>차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한</b>	
폭발 범위 - 상한:	물에 근거하기에 관련 없음.
폭발 범위 - 하한:	물에 근거하기에 관련 없음.
<b>카. 증기압:</b>	약 23.5 hPa (68 ° F/20 ° C) 실험물질: 물.
<b>타. 용해도</b>	

용해도 (물):	부분적으로 혼화됨
용해도 (기타):	자료없음.
파. 증기밀도:	자료없음.
밀도:	약 1.12 g/cm <sup>3</sup> (68 ° F/20 ° C)
하. 비중:	자료없음.
거. n-옥탄올/물 분배계수:	해당없음
너. 자연발화 온도:	해당없음
더. 분해 온도:	>= 212 ° F/>= 100 ° C
러. 동점도:	자료없음.
역학점도:	< 500 mPa.s (68 ° F/20 ° C)
머. 분자량:	자료없음.
<b>그 밖의 참고사항</b>	
폭발 특성:	폭발성 없음
산화 성질:	물질 또는 혼합물은 산화성으로 분류되지 않음
용적 밀도:	
최소 점화 에너지:	해당없음
과산화물:	해당없음

## 10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성	
반응성:	통상적 조건에서 취급할 경우 알려진 위험반응성은 없음
화학적 안정성:	권장하는 보관 상태에서는 안정함.
유해 반응의 가능성:	규정에 따라 처리될 경우 없음
나. 피해야 할 조건(정전기 방전, 충격, 진동 등):	얼지 않게 보호하십시오.
다. 피해야 할 물질:	자료 없음.
라. 분해시 생성되는 유해물질:	지시된 대로 보관하고 적용시 열분해 되지 않음. 정상적인 조건에서는 안정적임. 제품은 위험한 중합반응을 하지 않음

## 11. 독성에 관한 정보

**일반적인 정보:** 본 제품에 관련하여, 규폐증이나 기타 호흡기에 관련된 특이한 질병이 관찰되지 않음

**가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보**

**흡입:** 영향에 대한 정보는 아래와 같음  
**피부 접촉:** 영향에 대한 정보는 아래와 같음  
**눈 접촉:** 영향에 대한 정보는 아래와 같음  
**입을 통한 섭취:** 영향에 대한 정보는 아래와 같음

**나. 건강 유해성 정보**

**급성 독성 (노출가능한 모든 경로에 대해 기재)**

**경구**  
**제품:** 이용가능한 자료에 근거할 때 급성 독성으로 분류되지 않음.

**경피**  
**제품:** 이용가능한 자료에 근거할 때 급성 독성으로 분류되지 않음.

**흡입**  
**제품:** 이용가능한 자료에 근거할 때 급성 독성으로 분류되지 않음.

**반복투여독성**  
**제품:** 유해성의 증거가 없음  
규폐증이나 비가역적인 변화는 없음.

**피부 부식성/피부 자극성**  
**제품:** 자극성 없음 (토끼): 자극성 없음; 문헌정보, 실험물질: , 화학 합성으로부터 생성된 Silicon dioxide (이산화규소)

**심한 눈 손상성/눈 자극성**  
**제품:** 자극성 없음, 토끼, 자극성 없음, 문헌정보 실험물질: 화학 합성으로부터 생성된 Silicon dioxide (이산화규소)

**호흡기 또는 피부 과민성**  
**제품:** 알려지지 않음.

**발암성**  
**제품:** 자료없음.

**IARC. 사람에게 대한 발암 유해성 평가에 관한 논문:**  
발암성물질이 전혀 함유되어 있지 않거나 규제량내에 함유되어 있지 않음.

**생식세포 변이원성**  
**시험관 내(In vitro)**  
**제품:** 자료없음.

**생체 내(In vivo)**

제품: 돌연변이 유발의 증거 없음 문헌정보 실험물질: 화학 합성으로부터 생성된 Silicon dioxide (이산화규소)

**생식독성**

제품: 자료없음.

**특정표적장기 독성 - 1 회 노출**

제품: 자료없음.

**특정표적장기 독성 - 반복 노출**

제품: 자료없음.

**흡인 유해성**

제품: 자료없음.

**건강 유해성 정보**
**기타 유해성**

제품: 제품에 대한 독성 테스트가 없음.; 전문가 판단에 따르면 현재 지식에 근거할 때 분류가 필요하지 않음.;

**12. 환경에 미치는 영향**
**가. 생태독성:**
**급성 수생환경 유해성:**
**어류**

제품: LC 50 (Brachydanio rerio (제브라피시), 96 h): > 10,000 mg/l 보고된 독성 영향은 노미날 농도(nominal concentration)에 관련이 있음  
 실험물질: 화학 합성으로부터 생성된 Silicon dioxide (이산화규소)

**무척추동물**

제품: EC50 (물벼룩, 24 h): > 1,000 mg/l 보고된 독성 영향은 노미날 농도(nominal concentration)에 관련이 있음 실험물질: 화학 합성으로부터 생성된 Silicon dioxide (이산화규소)

**조류 또는 그 밖의 수생 식물**

제품: 자료없음.

**미생물에 대한 독성**

제품: 자료없음.

**만성 수생환경 유해성:**
**어류**

제품: 자료없음.

**무척추동물**

제품: 자료없음.

**조류 또는 그 밖의 수생 식물**

제품: 자료없음.

**미생물에 대한 독성**

제품: 자료없음.

**나. 잔류성 및 분해성**

**생분해성**

제품: 생분해성 평가방법은 무기물에 적용되지 않음

**BOD/COD**

제품: 자료없음.

**다. 생물 농축성**

**생물농축계수 (BCF)**

제품: 예상되지 않음

**분배 계수 n-옥탄올 / 물 (log Kow)**

제품: Log Kow: 해당없음

**라. 토양 이동성:**

제품: 토양에서 현저한 이동성은 예상되지 않음

**마. 기타 유해 영향:**

**기타 유해성**

제품: 전문가 판단에 따르면 현재 지식에 근거할 때 분류가 필요하지 않음.

추가 정보: 본 제품의 수생환경독성 자료는 없음

**13. 폐기시 주의사항**

**가. 폐기방법:**

폐기물 처리 전문가 및 관계기관과 협의하여 필요한 기술 규정에 따라 국내 폐기물로 처리할 수 있음.

**나. 폐기시 주의사항  
(오염된 용기 및 포장의  
폐기 방법을 포함함)**

행군 포장재는 재활용 처리시설에 제공할 것 기타 국가: 각국의 법령을 준수할 것

**14. 운송에 필요한 정보**

**국내 규정**

개별 국가 규정은 15 항을 참조하십시오.

**국제 규정**

**UNRTDG**

위험물로 규제 받지 않음



**IATA-DGR**

위험물로 규제 받지 않음

**IMDG-코드**

위험물로 규제 받지 않음

**가. UN 번호 및 ID 번호** : 해당없음**나. 유엔 적정 선적명** : 해당없음**다. 운송에서의 위험성 등급** : 해당없음

부차 위험성 : 해당없음

**라. 용기등급** : 해당없음

라벨 : 해당없음

EmS 코드 : 해당없음

**마. 해양오염물질(해당 또는** : 해당없음**비해당으로 표기)****MARPOL 73/78 부록 II 및 IBC 코드에 따른 벌크 운송**

공급된 제품에 대해 적용 불가능.

**바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책**

해당없음

**15. 법적 규제현황****적용가능한 규정****가. 산업안전보건법에 의한 규제:****제조등의 금지유해물질**

해당없음 또는 규제 함량 미만.

**제조 또는 사용 허가대상 유해물질**

해당없음 또는 규제 함량 미만.

**노출기준설정 대상 유해인자**

해당없음 또는 규제 함량 미만.

**관리대상유해물질**

해당없음 또는 규제 함량 미만.

**특수건강진단 대상유해인자**

해당없음 또는 규제 함량 미만.

**작업환경측정 대상유해인자**

해당없음 또는 규제 함량 미만.

**노출기준설정물질:**

노출 기준이 설정되지 않음.

**나. 화학물질관리법에 관한 규제:**

**사고대비물질**

해당없음 또는 규제 함량 미만.

**금지물질**

해당없음 또는 규제 함량 미만.

**제한물질**

해당없음 또는 규제 함량 미만.

**유독물질**

해당없음 또는 규제 함량 미만.

**다. 위험물안전관리법에 의한 규제:**

**위험물안전관리법**

규제되지 않음

**라. 폐기물관리법에 의한 규제:**

이 물질은 산업 폐기물로 폐기해야하며 폐기 방법은 폐기물 관리법에 따라야합니다.

**마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제:**

**화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률**

**등록대상기존화학물질**

규제되지 않음

**16. 그 밖의 참고사항**

**가. 자료의 출처:**

국내 법률 및 규정  
화학물질의 분류, 표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준  
(고용노동부고시)  
자사 시험자료

**나. 작성일**

01.02.2023

**다. 개정 횟수 및 최종  
개정일자:**

1.0 01.02.2023

**라. 기타:**

자료없음.

**수정정보:**

지난 버전 이후의 변경사항은 여백에 강조표시될 것입니다. 이 버전은 모든 이전 버전을 대체합니다.

**책임의 한계:**

이 정보와 더 기술적인 모든 조언은 우리의 현재의 지식과 경험을 기반으로 함. 그러나, 기존의 제 3 자의 지적 재산권 특히 특허권에 관한 것을 포함하여 우리 회사 에 대한 책임 또는 기타 법적 책임을 의미하지 않음. 특히, 법적 관점에서 명시적 또는 묵시적인 어떠한 보증이나 제품 성질의 보장을 의도하거나 암시하지 않음. 우리는 더 이상의 발전이나 기술 진보에 따라 변경할 수 있는 권리를 보유함. 고객은 수신된 상품의 검사와 테스트를 주의해서 실시할 의무에서 벗어날 수 없음. 여기에 설명된 제품의 성능은 고객의 단독 책임으로 자격을 갖춘 전문가에 의해서만 수행 되어야 하는 테스트에 의해 확인해야 함. 다른 회사에서 사용되는 상품명 (trade name)을 참고하는 것은 권고되지 않으며 유사 제품들이 사용될 수 없음을 암시하지 도 않음.