

# (주)디에프텍

☎28444 충북 청주시 흥덕구 대신로 146번길 150 TE (043) 272-1421 / FAX (043)272-1426

문서번호 : DF220531 - 01

시행일자 : 20 . . .

수 신 : 한국도자기(주) 환경안전팀

참 조 :

제 목 : 유해화학물질 사용 알림

|        |            |             |                       |    |
|--------|------------|-------------|-----------------------|----|
| 결<br>재 | 작성         | 검토          |                       | 승인 |
|        |            |             |                       |    |
| 접<br>수 | 일 자<br>시 간 | ·<br>·<br>· | 협<br>조<br>·<br>공<br>람 |    |
|        | 번 호        |             |                       |    |
|        | 처 리 과      |             |                       |    |
|        | 담 당 자      |             |                       |    |

귀사의 익일 번창하심을 진심으로 기원합니다.  
당사에서 사용하는 유해화학물질을 아래와 같이 사용하고 있음을  
알려 드립니다.

### ◎ 아 래 ◎

| 유해화학물질<br>구분   | 물질명<br>[CAS No.]      | 주용도 | 비고 |
|----------------|-----------------------|-----|----|
| 유독물질<br>사고대비물질 | 불산<br>[7664-39-3]     | 세척  |    |
| 유독물질<br>사고대비물질 | 질산<br>[7697-37-2]     | 세척  |    |
| 유독물질           | 암모니아수<br>[1366-21-6]  | 세척  |    |
| 유독물질<br>사고대비물질 | 과산화수소<br>[7722-84-1]  | 세척  |    |
| 유독물질           | 수산화나트륨<br>[1310-73-2] | 세척  |    |
| 유독물질           | 수산화칼륨<br>[1310-58-3]  | 세척  |    |

붙 임 : 1.유해화학물질의 유해성 정보 1부  
2.주민대피 장소 및 방법. 1부 “끝”

주 식 회 사 디 에 프 텍 대 표 이 사



# 1. 유해화학물질의 유해성 정보

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <p>대표 유해화학물질명</p>               | <p>* 비교</p>   |
| <p>플루오르화 수소<br/>[7697-37-2]</p> | <p>1. 기본 디폴트 입력 정보</p> <p>① 인체 유해성</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 흡입했을 때</li> <li>- 피부에 접촉했을 때 : 물질과 접촉시 즉시 20분 이상 흐르는 물에 피부를 씻어내시오.<br/>칼슘연고를 바르시오.<br/>오염된 옷과 신발을 제거하고 격리하시오.<br/>재사용 전에는 옷과 신발을 완전히 씻어내시오.<br/>즉시 의료조치를 취하시오.</li> <li>- 눈에 들어갔을 때 : 눈에 물으면 15분간 물로 조심해서 씻으시오.<br/>가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오.<br/>계속 씻으시오.<br/>눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을 구하시오.</li> <li>- 삼켰을 때 : 섭취 한 경우 의사의 지시가없는 한, 구토를 유도하지 않습니다.<br/>의식이없는 사람에게는 절대로 어떠한 것도 입으로 먹이지 마십시오.<br/>즉시 입을 씻어 내시오.<br/>즉시 의사의 치료를 받을 것.</li> </ul> <p>② 화학사고 시 발생 가능 물질</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 화재(연소) 시 : 탄산칼슘, 중탄산나트륨, 석회분말, 건토, 건사, 질석 등의 비가연성 물질을 사용할 것</li> <li>- 누출(공기, 수분 접촉) 시 : 공기성 먼지를 제거하고 물로 습윤화하여 흩어지는 것을 막으시오.<br/>불활성 물질(예를 들어 건조한 모래 또는 흙)로 덮어지른 것을 흡수하고, 화학폐기물 용기에 넣으시오.<br/>액체를 흡수하고 오염된 지역을 세제와 물로 씻어내시오.</li> </ul> |

질산  
[7697-37-2]

1. 기본 디폴트 입력 정보

① 인체 유해성

- 흡입했을 때
- 피부에 접촉했을 때 : 피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗거나 제거하십시오.  
피부를 물로 씻으시오  
샤워하십시오.
- 눈에 들어갔을 때 : 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오.  
가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오.  
계속 씻으시오.
- 삼켰을 때 : 삼켰다면 입을 씻어내시오.  
토하게 하려 하지 마시오.  
즉시 의사의 치료를 받을 것.

② 화학사고 시 발생 가능 물질

- 화재(연소) 시 : 화재의 규모가 작은 경우에는 건조분말이나 시아니드(cyanides)를 제외한 이산화탄소, 마른모래, 내알코올성 포말을 사용할 것.  
화재의 규모가 큰 경우에는 물 스프레이나 안개분무(fog), 내알코올성 포말을 사용할 것.
- 누출(공기, 수분 접촉) 시 : 누출지역은 관계자 외 출입을 통제할 것.  
누출지역을 적어도 반경 25~50미터까지 차단시킬 것.  
저지대에 머물지 말 것.  
바람과 반대방향(upwind)으로 위치할 것.  
적절한 보호의를 착용하지 않고는 파손 용기나 누출물을 만지지 말 것.

## 2. 주민대피 장소 및 방법

### 1) 주민대피 장소

- 봉정초등학교

당사정문->백봉로72번길 방면으로 우회전 26.8[m]->백봉로 방면으로 우회전 412.6[m]->직진 1.5[km]

->봉정초등학교 정문 1.8[km]->다목적교실

### 2) 주민대피 방법

- 자동차 이용 : 4분 소요(주행거리 1.8km)
- 도보이용 : 25분 소요(이동거리 1.6km)