

# 화학물질안전정보 자료

확인필

(4쪽 중 제1쪽)

## 화학물질안전정보(요약)

|                   |  |  |                      |
|-------------------|--|--|----------------------|
| 제<br>공<br>자       | 상호(명칭)   | 사업자등록번호<br>(법인등록번호)  |                      |
|                   | 성명(대표자)  | 담당자 성명<br>및 연락처  | (전자우편: )             |
|                   | 소재지(사업장)   |  | (전화번호: )<br>(팩스번호: ) |
| 물<br>질<br>정<br>보  | 화학물질명(총칭명)   |  |                      |
|                   | 고유번호(CAS No. 등 화<br>학물질 식별번호)  | 상품명  |                      |
|                   | 등록·신고번호<br>(※ 「화학물질의 등록 및<br>평가 등에 관한 법률」<br>제29조제1항제2호에<br>해당하는 화학물질의 경우<br>생략 가능)  | 용도   |                      |
|                   | 물질 구분  | [ ] 인체급성유해성물질 [ ] 인체만성유해성물질 [ ] 생태유해성물질<br>[ ] 허가물질 [ ] 제한물질 [ ] 금지물질<br>[ ] 「화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률」 제10조제2항제1호에<br>따라 기후에너지환경부장관이 지정·고시한 화학물질<br>[ ] 물리적 위험성, [ ] 건강 유해성, [ ] 환경 유해성이<br>있는 것으로 「화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률」 별표 7에<br>따라 분류되는 화학물질 |                      |
| 유해성미확인물질<br>해당 여부 | [ ] 해당<br>※ 미확인 항목: [ ] 급성경구독성(또는 급성흡입독성)<br>[ ] 복귀돌연변이 또는 포유류 배양세포를 이용한 염색체이상<br>[ ] 어류급성독성, 물벼룩급성독성 또는 담수조류 성장저해<br>[ ] 이분해성<br>[ ] 해당없음 |  |                      |

※ 해당 화학물질의 구성성분, 함유량 등 「부정경쟁방지 및 영업비밀보호에 관한 법률」 제2조제2호에 따른 영업비밀에 해당하는 경우에는 그 정보가 영업비밀임을 자료에 기재해야 합니다.

| 안<br>전<br>정<br>보 | 항목              |  | 주요정보 |
|------------------|-----------------|--|------|
|                  | 분류<br>표시        |  |      |
|                  | 저장<br>보관<br>방법  |  |      |
|                  | 취급시<br>주의<br>사항 |  |      |

## 화학물질안전정보(정보제공 내용)

|               |   |        |                     |                            |     |
|---------------|---|--------|---------------------|----------------------------|-----|
| 1. 물질 정보      | 화학물질명(총칭명)  |        |                     |                            |     |
|               | 고유번호(CAS No. 등 화학물질 식별번호)   |        | 분자량                 |                            |     |
|               | 등록·신고번호<br>(※ 「화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률」 제29조제1항제2호에 해당하는 화학물질의 경우 생략 가능) |        | 상품명                 |                            |     |
|               | 용도(상세기술)  |        |                     |                            |     |
| 2. 물리적·화학적 특성 | 물질의 상태  |        | 물 용해도               |                            |     |
|               | 녹는점/어는점   |        | 끓는점                 |                            |     |
|               | 증기압   |        | 옥탄올/물 분배계수 (LogKow) |                            |     |
|               | 인화점   |        | 밀도                  |                            |     |
|               | 입도  |        | 점도                  |                            |     |
|               | 나노물질<br>(※ 해당하는 경우에만 기재)  | 입자크기   | 입자모양                | 종횡비<br>(縱橫比, aspect ratio) |     |
| 3. 분류 표시 정보   | 구분  | 유해성 분류 |                     | 표시사항                       |     |
|               |   | 항목     | 구분                  | 그림문자                       | 신호어 |
|               | 물리적 위험성   |        |                     |                            |     |
|               | 건강 유해성  |        |                     |                            |     |
| 환경 유해성        |   |        |                     |                            |     |
| 4. 유해성 정보     | 물리적 위험성   | 항목     | 독성정보                |                            |     |
|               |   |        |                     |                            |     |

|              |                    |               |      |
|--------------|--------------------|---------------|------|
| 4. 유해성 정보    | 인체유해성              | 항목            | 독성정보 |
|              |                    | 급성독성          |      |
|              |                    | 피부 부식성/자극성    |      |
|              |                    | 심한 눈 손상/눈 자극성 |      |
|              |                    | 과민성           |      |
|              |                    | 유전독성          |      |
|              |                    | 반복투여독성        |      |
|              |                    | 생식 및 발달독성     |      |
|              |                    | 발암성           |      |
|              |                    | 기타            |      |
|              | 환경유해성              | 항목            | 독성정보 |
|              |                    | 수생 생물 독성      |      |
|              |                    | 육생 생물 독성      |      |
|              |                    | 이분해성          |      |
|              |                    | pH에 따른 가수분해   |      |
|              |                    | 생물농축성         |      |
|              |                    | 환경 거동 및 동태    |      |
|              |                    | 기타            |      |
| 5. 노출 기준     | 구분                 | 작업장 허용 노출기준   |      |
|              |                    |               |      |
| 6. 취급 방법     | 저장 및 보관방법          |               |      |
|              | 취급시 주의사항 (사고예방법)   |               |      |
|              | 취급자에 대한 응급 조치방법    |               |      |
| 7. 화재시 대처 방법 | 소화방법 및 소화시 유의사항    |               |      |
|              | 소화제 및 소화장비 (보호구 등) |               |      |
| 8. 누출시 방제 요령 | 주의사항               |               |      |
|              | 약품, 장비 및 방제 요령     |               |      |

|          |  |
|----------|--|
| 9. 폐기 방법 |  |
|----------|--|

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| 10. 물질 구분에 따른 규제 정보 | 함유여부 및 규제내용 |
|---------------------|-------------|

| 11. 위해성 정보         | 구분                    |                          | 기술내용 |
|--------------------|-----------------------|--------------------------|------|
|                    | 용도기술<br>(공급망내 확인된 용도) |                          |      |
|                    | 제조공정 기술<br>(작업조건)     | 사용시간 및 빈도                |      |
|                    |                       | 단위시간 또는<br>작업당 사용량       |      |
|                    |                       | 해당 용도에 대한<br>기타 작업조건     |      |
|                    | 위해성저감조치               | 인체에 대한 저감조치<br>(노출경로 포함) |      |
|                    |                       | 환경에 대한 저감조치<br>(노출경로 포함) |      |
| 폐기물 관리조치           |                       |                          |      |
| 노출정보 및<br>하위사용자 지침 | 최적 작업조건 하의<br>산정 노출량  |                          |      |

※ 위 “위해성 정보”는 용도별 위해성 정보를 별도로 적습니다.

|                 |  |
|-----------------|--|
| 12. 관련 법령 규제 정보 |  |
|-----------------|--|

|           |  |
|-----------|--|
| 13. 참고 자료 |  |
|-----------|--|