

질식사고 예방 사전점검표 및 안전수칙

〔앞면〕

◆ 밀폐공간은 **질식사망 위험공간!!** 입니다.

- ↳ **[일산화탄소(CO)]** 혈액 속의 산소 운반을 막아 조용히 졸리게 하며, 자각 없이 의식을 잃게 함
- ↳ **[산소결핍(O₂)]** 숨 쉴 산소 비율이 낮아지면 특별한 전조 없이 힘이 빠지고, 짧은 시간 안에 쓰러짐
- ↳ **[황화수소(H₂S)]** 낮은 농도에서는 쉼은 달걀냄새가 나지만, 농도에서는 후각이 마비되어 위험을 느끼지 못한 채 의식을 잃게 함
- ↳ **[이산화탄소(CO₂)]** 공기 중 산소를 밀어내어, 숨을 쉬어도 산소가 몸에 전달되지 않아 갑자기 쓰러지게 함
- ※ **산업안전보건 기준에 관한 규칙 제 618조(정의)**
 - 적정공기 : 산소(O₂) 18%이상 23.5% 미만, 이산화탄소(CO₂) 1.5%미만, 일산화탄소(CO) 30ppm미만, 황화수소(H₂S) 10ppm미만

사업장명		점검일시	
점검자		연락처	/

I. 질식사고 위험 밀폐공간 보유 여부(☑)

신규 설비 공사	정비·보수작업	공기정화장치 내부	저수조	저장탱크(사일로)	콘크리트 양생
					
반응기(반응탑)	호퍼	폐수처리조	정화조	맨홀	기타(직접기입)
					

II. 질식사고 예방 핵심 점검사항

점검 사항	확인사항
1. 밀폐공간의 위험성을 알고 있습니까?	<input type="checkbox"/> 있다 <input type="checkbox"/> 없다 <input type="checkbox"/> 기타()
2. 밀폐공간에 경고표지를 게시하고 있습니까?	<input type="checkbox"/> 있다 <input type="checkbox"/> 없다 <input type="checkbox"/> 기타()
3. '25.12.1. 개정·시행된 「산업안전보건기준에 관한 규칙」의 주요내용을 알고 있습니까? ① 산소 및 유해가스 측정장비 지급의무 명시 ② 측정결과 기록·보존 ③ 사고 발생 시 119 우선 신고 ④ 밀폐공간 위험성 숙지·교육 강조	<input type="checkbox"/> 있다 <input type="checkbox"/> 없다 <input type="checkbox"/> 기타()
4. 밀폐공간 작업 전에 안전보건교육을 실시하고 있습니까?	<input type="checkbox"/> 있다 <input type="checkbox"/> 없다 <input type="checkbox"/> 기타()
5. 질식사고 예방 3대 안전 수칙을 준수하고 있습니까? ① 산소 및 유해가스 측정 ② 충분한 환기 ③ 송기마스크 또는 공기호흡기 착용	<input type="checkbox"/> 있다 <input type="checkbox"/> 없다 <input type="checkbox"/> 기타()

[뒤면]

질식사고 예방 3대 안전수칙

1 산소·유해가스 측정!

산소·유해가스 농도를 알 수 없다면
절대 들어가지 마십시오

2 충분한 환기!

작업 전,
작업 중에는 계속 환기하십시오

3 호흡보호구 착용!

적정 공기가 아닌 경우 반드시
송기마스크나 공기호흡기를 착용하세요

❖ 질식사고 예방 핵심 안전보건규칙 개정('25.12.1) 주요내용

- ① 산소 및 유해가스 측정장비 지급의무 명시, ② 측정결과 기록·보존,
③ 사고 발생 시 119 우선 신고, ④ 밀폐공간 위험성 숙지·교육 강조

밀폐공간 질식사고

밀폐공간은

환기가 부족하여
산소결핍, 유해가스 중독 등으로
**사망사고 위험이
큰 장소**입니다.

겨울철 **콘크리트 양생작업 시**
갈탄 등 고체연료의 불완전 연소로
일산화탄소가 발생하여
질식사고가 발생할 수 있습니다



콘크리트 양생장소



분뇨처리장



맨홀



원료 저장탱크



침전조



반응기



식품발효·저장소



바지선 부력탱크



정화조