



---

## 6. 누출시 대처방법

---

환경보호에 필요한 조치사항  
정화 또는 제거방법

해당 없음  
누출물을 쓸어 담을 것

---

## 7. 취급 및 저장방법

---

안전취급요령  
보관방법

특별히 요구되는 주의사항은 없으며 일반적인  
화학제품 취급요령에 따를 것  
밀봉하여 환기가 잘되는 건조한 곳에 보관할 것

---

## 8. 노출방지 및 개인보호구

---

작업장 변수의 성분

Components	CAS-No.	Value	Remarks
Cobalt	7440-48-4	0.5 mg/m <sup>3</sup>	Inhalable dust, Sensitizer

### 개인보호구

호흡기 보호 : 해당 없음  
손 보호 : 보호 장갑  
눈 보호 : 해당 없음  
피부 및 신체 보호 : 필요 없음  
위생상 주의 : 따뜻한 비눗물로 세척  
피부보호 예방조치 : 필요에 따라 보호연고(방지크림) 사용

---

## 9. 물리·화학적 특성

---

### 외관

형상 : 평판  
색상 : 분홍색 - 파란색  
냄새 : 무취

### 기타 사항

용해도 : 부분 용해, 최대 520 ppm CoCl<sub>2</sub>  
pH : 5 - 7

---

## 10. 안전성 및 반응성

---

피해야 할 조건 : 습도  
피해야 할 물질 : 알칼리 금속류  
분해성 : 보관 및 개봉 후 바로 사용시 분해되지 않음

---

## 11. 독성에 관한 정보

---

### 급성 독성

급성경구 독성 : LD50  
Dose : 766mg/kg  
(cobalt(II)chloride-hexahydrate)

### 염증, 감작, 기타 독성

감작 : 결과 : 피부 접촉에 의해 감작이 일어남  
만성독성 : 해당자료 없음

---

## 12. 생태상의 정보

---

분해 : 즉시 미생물 분해되지 않음

### 생태독성의 영향

생태독성 정보 : 해당자료 없음

---

## 13. 폐기시 고려할 사항

---

규제현황 : 자료 없음  
폐기방법 : 특수 폐기물로 처리, 1991년 환경보호 규정에 따라 매립 또는 소각 가능

---

## 14. 운송에 필요한 정보

---

내륙운송 : 운송관련 규정에 위험물로써 분류되지 않음  
선박운송 : 운송관련 규정에 위험물로써 분류되지 않음  
항공운송 : 운송관련 규정에 위험물로써 분류되지 않음

---

## 15. 법적 규제 정보

---

일반적인 규제 : 생성물은 EC 또는 대표적인 국제법에 따라 분류할 필요는 없음  
산업안전보건법에 의한 규제 : 자료 없음  
기타 정보 : 화학물 관리시 요구되는 일반적인 예방조치를 따름

---

## 16. 기타 참고 사항

---

여기에 나타난 정보는 다음 기관에서 작성한 영문 MSDS를 참고 하였음

1. Merck Index
2. 유해화학물질의 취급 관리지침(노동부)
3. 화학물질 및 물리적인자의 노출기준(노동부)
4. 유독물 성상 및 관리요령(환경부)