



안전보건자료  
IRABOND RU80

**1: 화학제품과 회사에 관한 정보**

제품명

제품명 IRABOND RU80

제품번호 ADH RU80

제품의 권고 용도와 사용상의 제한

권고 용도 밀칠 페인트.

공급자의 정보

공급자

ITW Performance Polymers  
Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
Co. Clare  
Ireland  
V14 DF82  
353(61)771500  
353(61)471285  
mail@itwpp.com

긴급 전화 번호

긴급 전화번호 +44(0)1235 239 670 (24h)

**2: 유해성 · 위험성**

유해성 · 위험성 분류

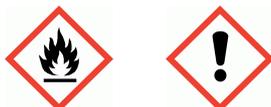
물리적 유해성 인화성 액체 2 - H225

인체 유해성 눈 자극성 2 - H319 특정 표적장기 독성 - 1회 노출 3 - H336

환경 유해성 만성 수생환경유해성 3 - H412

예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

그림문자



신호어

위험

유해 · 위험 문구

H225 고인화성 액체 및 증기.  
H319 눈에 심한 자극을 일으킴.  
H336 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음.  
H412 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함.





## IRABOND RU80

**저장시 주의 사항** 건조하고 서늘하며 환기가 잘되는 곳에 단단히 밀폐되는 원래 용기에 보관할 것. 원용기에 보관할 것. 금지물질과 분리할 것(10장-을 참조).

**저장 등급** 인화성 액체 저장소.

**구체적인 최종 용도(들)**

**구체적인 최종 용도(들)** 이 제품에 대한 용도는 Section 1에 자세히 설명되어 있음.

### 8: 노출방지 및 개인보호구

**관리 항목**

**작업장 노출 제한**

**ETHYL ACETATE**

장시간 노출기준 (8-시간 TWA): WEL 200 ppm

단시간 노출기준 (15-분): WEL 400 ppm

WEL = Workplace Exposure Limit.

**성분에 대한 부연설명** WEL = Workplace Exposure Limits

**TRICHLOROISOCYANURIC ACID (CAS: 87-90-1)**

**성분에 대한 부연설명** Due to the hazardous nature of ingredients, exposure should be minimal.

**노출 관리**

**보호 장비**



**적절한 공학적 관리**

적절한 일반 및 국소배기 장치를 제공할 것. 방폭 일반 및 배기 국소배기 장치를 사용할 것.

**눈/안면 보호**

다음과 같은 보호구를 착용할 것: 화학용 안전 고글 또는 안면 보호구. 적절한 눈 및 얼굴 보호를 위한 개인보호장비를 착용해야 함.

**손 보호**

다음과 같은 물질로 만들어진 보호 장갑을 착용할 것: 고무 (천연 라텍스). 네오프렌. 폴리 염화 비닐 (PVC). 화학물질로부터 손을 보호하기 위하여 화학물질에 불침투성이고 분해되지 않는 것으로 입증된 장갑을 착용해야 함. 선택된 장갑은 적어도 8 시간동안의 침투시간을 가져야 함.

**기타 피부/신체보호**

화학물질 안전복을 착용할 것.

**위생 조치**

세안 장치와 안전 샤워 시설을 제공할 것. 음식물, 음료수 및 동물용 사료와 격리하여 보관할 것. 적정 개인 위생 절차를 수행할 것. 작업장을 떠나기 전 손과 몸의 다른 오염된 부위를 비누와 물로 씻을 것. Do not eat, drink or smoke when using the product.

**호흡기 보호**

환기가 불충분한 경우, 적절한 호흡 보호구를 착용할 것. 호흡기 선택시 노출 수준, 제품의 유해성, 선택한 호흡 보호구의 안전 작동 기준에 근거해야 함. 다음과 같은 카트리지가 장착된 호흡 보호구를 착용할 것: 가스 필터, type A2. 호흡기가 적절히 맞는지 또한 필터가 정기적으로 바뀌는지 확인함. 의도한 용도에 적합한 반면형 마스크, 1/4형 마스크 및 교체 필터 카트리지를 사용해야 함.

### 9: 물리화학적 특성

**기본적인 물리화학적 특성에 대한 정보**

**외관** 액체.  
**색** 무색.  
**냄새** 특유의. 에스테르.

## IRABOND RU80

|        |                       |
|--------|-----------------------|
| 인화점    | -4°C SCC (세타 밀폐식).    |
| 상대밀도   | .86 - .94 @ @ 20 °C°C |
| 용해도(들) | 물에 불용성.               |
| 점도     | 1-10 mPa s @ 25°C     |
| 기타 정보  | 자료없음.                 |

### 10: 안정성 및 반응성

|                |   |
|----------------|---|
| 반응성            | 강 산화제. 강 알칼리. 산.                                |
| 안정성            | 권장되는 조건으로 사용시 일반적인 대기 온도에서 안정함.                 |
| 유해 반응의 가능성     | 자료없음.   |
| 피해야 할 조건       | 열, 화염 그리고 기타 점화원을 피할 것.                         |
| 피해야 할 물질       | 강 산화제. 강 알칼리. 강 산. Polymerisable material.      |
| 분해시 생성되는 유해 물질 | Vapours/gases/fumes of: 일산화탄소 (CO). 이산화탄소(CO2). |

### 11: 독성에 관한 정보

#### 독성에 관한 정보

#### 급성독성-경구

급성경구독성 추정값 (mg/kg) 2,512,563.0

|        |   |
|--------|---|
| 기본 정보  | 용제와 장기간 동안 그리고 반복적 접촉은 영구적인 건강 문제를 유발할 수 있음.  |
| 흡입     | 호흡기계에 자극적임. 증기는 중추 신경계에 영향을 미칠 수 있음. 과다 노출에 따른 증상은 다음과 같은 것을 포함함: 두통. 메스꺼움, 구토. 중독. 불편을 야기할 수 있음. |
| 섭취     | Harmful if swallowed.   |
| 피부 접촉  | 피부에 자극적임. 피부 접촉시 과민반응을 일으킬 수 있음. 피부를 통해 흡수될 수 있음.   |
| 눈 접촉   | 눈에 자극적임.  |
| 투입 경로  | 흡입 피부 및/또는 눈 접촉. Ingestion.   |
| 의학적 증상 | 눈과 점막에 자극을 일으킴.   |

### 12: 환경에 미치는 영향

|           |   |
|-----------|---|
| 생태독성      | Avoid release to the environment. 본 제품은 수생환경에 장기적인 악영향을 미칠수 있는 물질 과 수생 생물에 독성인 물질을 포함함. |
| 독성        | 어류에 독성이 없는 것으로 간주됨.   |
| 잔류성 및 분해성 |   |
| 잔류성 및 분해성 | 이 제품의 분해성에 대한 자료 없음.  |
| 생물 농축성    |   |
| 생물 농축성    | 생물 축적에 대한 자료 없음.  |
| 토양 이동성    |   |



## IRABOND RU80

유해성 식별 번호 (도로/철도) 33

MARPOL73/78 부속서 II 및 IBC Code에 따른 대량 운송      요구되는 정보 없음.

**15: 법적 규제현황**

**16: 그 밖의 참고사항**

|          |  |
|----------|--|
| 개정 일자    | 2018-04-04   |
| 개정       | 7  |
| 최초 작성일자  | 2016-04-29   |
| 전체 유해 문구 | H225 고인화성 액체 및 증기.<br>H272 화재를 강렬하게 함: 산화제.<br>H302 삼키면 유해함.<br>H319 눈에 심한 자극을 일으킴.<br>H335 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음.<br>H336 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음.<br>H400 수생생물에 매우 유독함.<br>H410 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함.<br>H412 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함. |

이 정보는 오직 지정된 특정물질과 관련있으며 다른 물질 또는 공정과 결합하여 사용되어지는 물질에 대해서는 유효하지 않음. 이 정보는 기재된 날짜에서 확보하고 있는 회사의 지식을 기초로 최대한 정확하고 신뢰성 있게 작성한 것임. 그러나 정확성, 신뢰성 또는 완전성을 보증하지는 않음. 특정 사용에 대해 관련 정보가 적합한가에 대한 것은 사용자의 책임임.