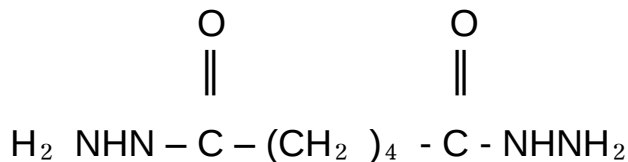


Otsuka ADH

화학물질명

Adipic dihydrazide

구조식



적용분야 (Typical Applications) – 페인트, 접착제 등.

- » 에폭시 레진 가교제
- » 수용성 페인트
- » 아크릴 에멀전 가교제

Otsuka ADH 장점

- » 높은 안정성과 반응성
- » 긴 가사시간 (days, 40°C): >90 day
- » 높은 유리 전이 온도 Tg (°C, TMA): 120 °C
- » 반응 온도와 시간을 컨트롤하기가 쉽다
- » 환경 친화적이다
- » One-pack systems
- » 상온에서 가교반응이 일어난다 (가열이나 촉매가 필요 없다)
- » 도막의 경도가 높아진다
- » 도막의 내용매성과 내약품성이 우수해진다
- » 내구성과 내후성이 좋아진다

Typical Properties	Value
물리적 형태	흰색 결정 분말
녹는점 (°C)	182 °C
용해도 (g/100g solvent at 30 °C)	
물	12.54g
에탄올	1.3g
에테르	녹지 않음
비중	1.3
분해 온도 (°C)	335°C
LD ₅₀ (oral-mouse)	5,000 mg/kg min
EINECS	2139995
포장 형태	20 kg Cardboard 박스

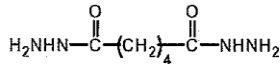
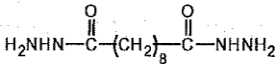
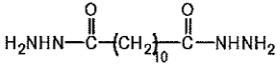
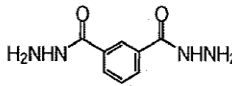
인포켄스(주)

(410-834) 경기도 고양시 일산동구 장항동 588번지

Tel No. : 031-906-7600 Fax. No. : 031-906-7298

Home : www.infochems.com E-mail : info@infochems.com

1. Hydrazide 유도체

Products		Molecular formula	Molecular weight	Structural formula	CAS No.	TSCA	EINECS
Adipic dihydrazide	ADH	C ₆ H ₁₄ N ₄ O ₂	174.2		1071-93-8	listed	2139995
Sebacic dihydrazide	SDH	C ₁₀ H ₂₂ N ₄ O ₂	230.3		925-83-7	listed	2131268
Dodecanediohydrazide	DDH	C ₁₂ H ₂₆ N ₄ O ₂	258.4		4080-98-2	×	×
Isophthalic dihydrazide	IDH	C ₈ H ₁₀ N ₄ O ₂	194.2		2760-98-7	listed	2204257

인포켄스(주)

(410-834) 경기도 고양시 일산동구 장항동 588번지

Tel No. : 031-906-7600 Fax. No. : 031-906-7298

Home : www.infochems.com E-mail : info@infochems.com