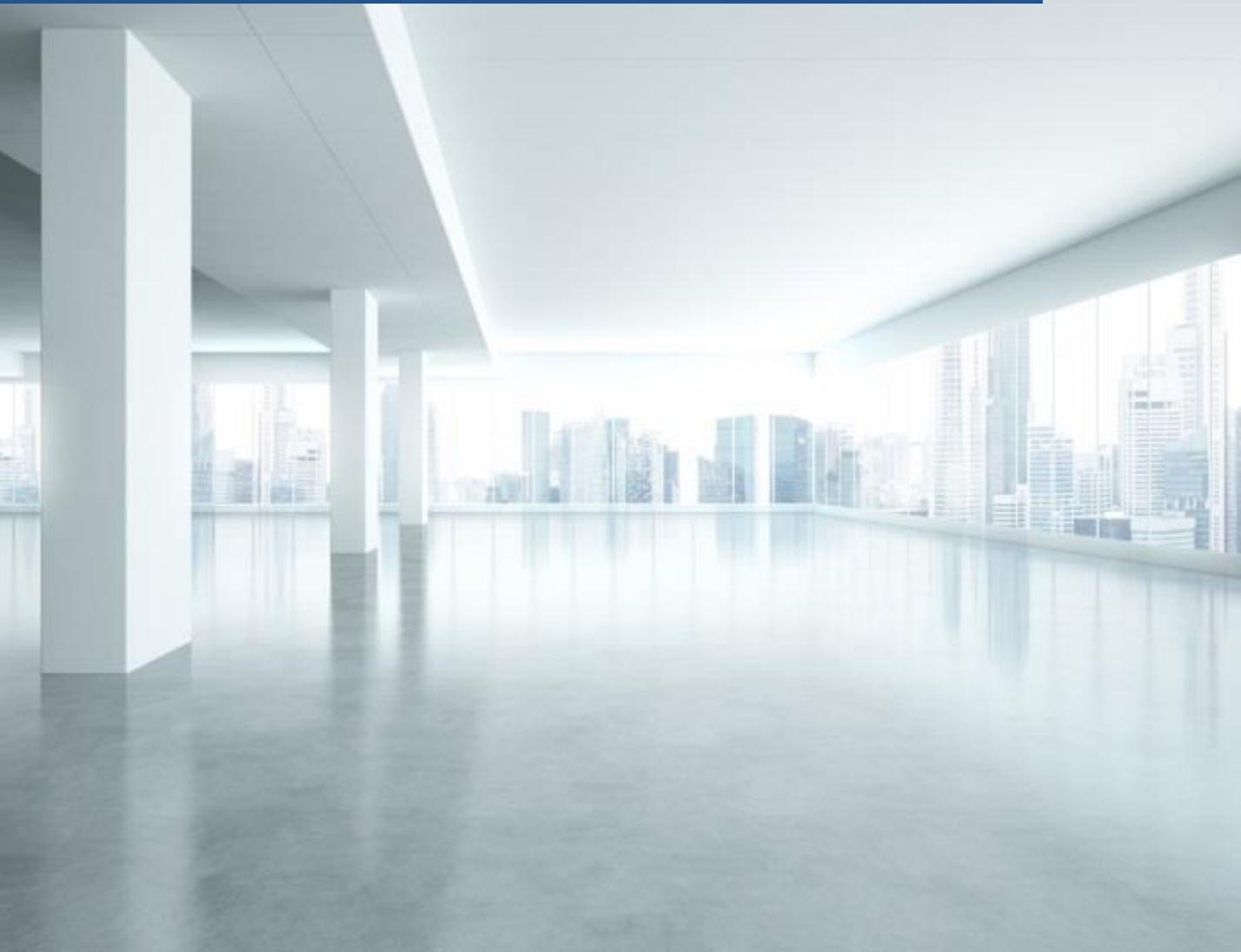


*Innovative Epoxy Curing Agent*

# MXDA

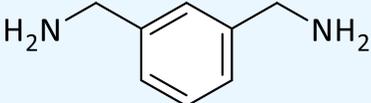
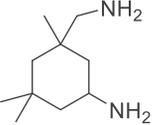
エポキシ樹脂硬化剤用途 ジアミンモノマー



## 1) MXDA 特長

- **低粘度 (Easy Handling)**
- **低活性水素当量 (Cost Saving)**
- **冬場施工時の硬化性改善に有用**
- **優れた防食性、耐薬品性**

## 2) 基本物性

	<b>MXDA (MGC)</b> 	<b>IPDA</b> 
分子量	136.1	170.3
アミン価	<b>824 mgKOH</b>	659 mgKOH
AHEW / phr <sup>(*)</sup>	<b>34.0 / 18.3 g (Cost Saving)</b>	42.6 / 22.9 g
凝固点	<b>14.1 °C</b>	10 °C
粘度 (25°C)	<b>6.8 mPa·s</b>	18 mPa·s

(\*): エポキシ主剤 (#828) 100 gに対する配合量



### 3) 主な用途例

MXDAは **防食性、耐薬品性**が求められる様々な用途に使用されています。



配管等のコーティング



重防食塗料 (橋、海洋建造物)



タンクコーティング



船舶塗料



床材



複合材料、FRP

### 4) 耐薬品性

**優れた防食性、耐薬品性**を発揮します。

硬化剤	10wt% 硫酸	10wt% 酢酸	トルエン	5wt% 塩水噴霧 (35°C 4 weeks)
<b>MXDA</b> Adduct	★★★★ Excellent	★★ Fair	★★★★ Excellent	★★★★ Excellent
IPDA Adduct	★★★★ Excellent	★ Poor	★★ Fair	★ Poor

エポキシ主剤：ビスA型エポキシ樹脂 ( JER828 )  
硬化条件：23°C, 50%RH, 1週間

## 5) コスト削減: 低活性水素当量

活性水素当量が低く、エポキシ樹脂への**配合量(Phr)**が少量で済むため、**コスト削減**に繋がります。



Phr (汎用エポキシ主剤 100g に対する添加量)

エポキシ主剤：ビスA型エポキシ樹脂 (jER828)

## Contact Information

### Japan

MITSUBISHI GAS CHEMICAL TRADING, INC.

Phone: +81-3-6626-3362

E-Mail: [chemicals2@mgctrading.co.jp](mailto:chemicals2@mgctrading.co.jp)

### China

SHANGHAI RYOYO TRADING CO., LTD.

Phone: +86-21-5228-0585

E-Mail: [contact@ryoyotrading.com](mailto:contact@ryoyotrading.com)