

# サンアプロのDBU<sup>®</sup>

## DBU<sup>®</sup> of SAN-APRO

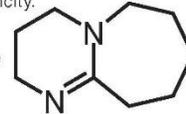
### DBU<sup>®</sup>とは？

What is DBU<sup>®</sup>?

DBU<sup>®</sup>は極めて強い塩基性を示す有機化合物

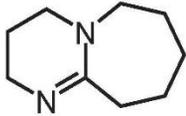
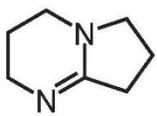
DBU<sup>®</sup> is an organic compound with extremely strong basicity.

1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene



### DBU<sup>®</sup>とDBNの違い

Difference between DBU<sup>®</sup> and DBN

	 <b>DBU</b>	 <b>DBN</b>
pKa	<b>12.5</b>	<b>12.7</b>
沸点 Boiling point	<b>240°C</b>	<b>200°C</b>

### DBU<sup>®</sup>の用途

Application of DBU<sup>®</sup>



重合触媒 (ウレタン、エポキシ)

Polymerization catalyst for PU, epoxy



医薬中間体

Pharmaceutical intermediate



ゴム加硫促進剤

Vulcanization accelerator



半導体用洗浄液 (低メタルグレード)

Cleaning agent for semiconductors (Low metal grade)



# サンアプロのDBU®

## DBU® of SAN-APRO

●DBU® および DBN は極めて強い塩基性を示す有機化合物です。各種溶剤等との相溶性に優れ、多くの有機合成反応の触媒などとして有用です。

DBU® and DBN are extremely strong basic organic compounds. It has excellent compatibility with various solvents and is useful as a catalyst for many organic synthesis reactions.

### DBU®

外観	構造式	主な性状				荷姿
		分子量	沸点 (°C)	pH (1%aq)	pKa	
無色～淡黄色 液状		152	240	12.8	12.5	缶 18kg、 ドラム 200kg

### DBN

外観	構造式	主な性状				荷姿
		分子量	沸点 (°C)	pH (1%aq)	pKa	
無色～淡黄色 液状		124	200	12.9	12.7	缶 18kg、 ドラム 200kg

### PURECAT® TX-1

- DBUの低メタル管理グレード。当社従来品比1/10に低減
- 想定用途：半導体製造工程用洗浄液

メタル	Li	Na	Mg	Al	K	Ca	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ag	Pb	Ti	Zr	Cd	Sn	Ba	W
規格 [ppb]	20	50	20	30	20	50	20	20	20	20	20	40	25	20	20	20	20	20	20	20	20
以下																					

