



## 己二酸二異壬酯 DINA (Di- Isononyl Adipate)

ジイソノニルアジペート

### 説明

DINA由IsoNonanol與Adipic Acid酯化而成。其可塑性效率與相同，但耐寒性及耐揮發性則優於DOA，且為非鄰苯二甲酸酯可塑劑。

DINAは、イソノナールとアジピン酸をエステル化した製品です。可塑化効率はDOAと同等ですが、耐寒性及び揮発性はDOAより優れています。DINAは非フタル酸系可塑剤です。

### 規格

色 相		APHA	30	Max
酸 價	酸価	mgKOH/g	0.06	Max
酯化價	エステル価	mgKOH/g	282 ± 3	
加熱減量		125°Cx3hr	Wt %	0.10
比 重		20/20°C		0.923 ± 0.005
折射率	屈折率	25°C		1.449 ± 0.003

### 物性

分子式				$C_{24}H_{46}O_4$
構造式				
分子量		g/mole		399
沸 點	沸点	(5mmHg)	°C	227
閃火點	引火点		°C	242
粘 度		(30°C)	cps	14
流動點	流動点		°C	-63

### 用途

- 電線電纜 • 膠皮膠布 • 手套 • 鞋子
- 電線、ケーブル • レザー、衣類 • グローブ
- 建材 • PVC可塑糊 • 潔美膠膜
- シューズ • 建材 • PVCプラスチック
- 耐寒PVC製品等。
- 食品用ラップ • 耐寒PVC製品 等