

DINA (Di isononyl adipate)

DINAは耐寒性、揮発性、耐熱性に優れた可塑剤で、DOAとDIDAの中間的な性能を備えた可塑剤です。またFDAに認可されており食品包装フィルム等へ使用できます。

構造式	$(\text{CH}_2)_4 \begin{matrix} \diagup \text{COOC}_9\text{H}_{19} \\ \diagdown \text{COOC}_9\text{H}_{19} \end{matrix}$		
物性値	分子量	393	
	沸点	227	(°C 5mmHg)
	引火点	232	(°C COC)
	粘度	16	(CSP 30°C)
	流動点	-70	(°C)
	比重	0.923	(20°C)
製品規格	色相	30以下	(APHA)
	酸価	0.06以下	(KOH・mg/g)
	エステル価		(KOH・mg/g)
	加熱減量	282±3	(%)
	加熱後酸価	0.1以下	(KOH・mg/g)
	体積固有抵抗	0.2以下	(Ωcm)
	比重	5.0x10 ¹¹ 以上	(20/20°C)
	屈折率	0.923±0.003	(25°C)
		1.449±0.003	
荷姿	ローリー		
	ドラム缶	190kgs	
	石油缶	15kgs	
その他	消防法	危険物第4類第4石油類	
	既存化学物質番号	(2)-861	
	F D A No.	178・3740	
	塩食協PL	B-2-(2-2)	

