NAN YA

己二酸二異壬酯
DINA Di- Isononyl Adipate

說明 Description

DINA由異壬醇與己二酸酯化而成。其可塑化效率與DOA相同，但耐寒性及耐揮發性則優於DOA，是非鄰苯二甲酸酯可塑劑。

DINA is produced by esterifying Isononanol and Adipic acid. Its plasticizing efficiency is the similar as that of DOA. Furthermore, its cold resistance and volatility resistance are superior to those of DOA. It is a non-phthalate plasticizer.

CAS No.: 33703-08-1

規格 Specifications

色　相 Color		APHA	25	Max
酸　價 Acid Value		mg KOH/g	0.05	Max
酯 含 量 Ester Content		Wt %	99.5	Min
加熱減量 Heating loss	125℃±3℃×3hrs	Wt %	0.10	Max
比　重 Specific Gravity	20/20℃		0.925±0.003	
折 射 率 Refractive Index	25℃		1.449±0.003	
水　份 Water Content		Wt %	0.05	Max

物性 Physical Properties

分子式 Molecular Formula　$C_{24}H_{46}O_4$

構造式 Structural Formula

$$C_9H_{19}O-\overset{\overset{\displaystyle O}{\|}}{C}-(CH_2)_4-\overset{\overset{\displaystyle O}{\|}}{C}-OC_9H_{19}$$

分子量 Molecular Weight		g/mole	399
沸　點 Boiling Point	(760mmHg)	℃	406
閃火點 Flash Point		℃	232
粘　度 Viscosity	(30℃)	cps	14
流動點 Freezing Point		℃	-68

DOA,DINA包裝 DOA,DINA Packing

Bulk Shipment
ISO-TANK
液袋或190kg鐵桶

Bulk Shipment
ISO-TANK
Flexibag or 190kg Metal Drum

用途 Usage

- 電線電纜 • 膠皮膠布 • 手套 • 鞋子
- 建材 • PVC可塑糊 • 潔美膠膜
- 耐寒PVC製品等。
- 建材 • PVC可塑糊 • 潔美膠膜

- Wires & Cables • Leather & Clothes • Glo
- Shoes • Construction Materials
- PVC Plastisols • Food Wrapping
- Cold-resisting Products, etc.
- Film

聯 絡 人 Contact：

賴宏昇 Horng-Sheng Lai　+886 2 2712 2211 EXT.5721
eapublic@npc.com.tw

林訓民 Fred Lin　+886 2 2712 2211 EXT.5723
fredlin@npc.com.tw

南亞塑膠工業股份有限公司
NAN YA PLASTICS CORPORATION
化工第一事業部・PETROCHEMICAL 1ST. DIV.
台北市敦化北路201號　電話：(02) 2712-2211 EXT 8127
201, TUN HWA N. ROAD, TAIPEI, TAIWAN, R.O.C.
TEL : (886-2) 2712-2211 EXT 8127　FAX : (886-2) 2717-8534

(2021.1)