



DINCH = Di-Iso Nonyl CycloHexane dicarboxylate

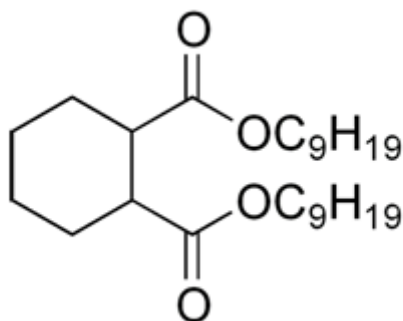
創新性新型安全可塑劑，用於 PVC 或其他極性聚合物。Hexamoll® DINCH®是一個用途廣泛的非鄰苯二甲酸酯類可塑劑，特別在於涉及到與人體接觸的產品或應用程序。它被推薦用於醫療製品，玩具，和食品包裝等應用中。

Hexamoll® DINCH®是一種無色，清澈如水，幾乎沒有明顯的氣味的液體產品；它可溶於一般的有機溶劑，並且可與其他常用於 PVC 的可塑劑混溶，此外 Hexamoll® DINCH®幾乎不溶於水。與 DOP 或 DINP 相比，Hexamoll® DINCH®改進了低溫的性能。在應用中提供了較低的初始黏度和更好的粘度穩定。

分子式 C₂₆H₄₈O₄

CAS 編號 166412-78-8 (歐洲和亞洲)

474919-59-0 (美國)



產品基本規格

性質	數值	單位	測試方法
動態黏度@20 °C	44-60	mPa. s	DIN51562/D445
密度@20 °C	0.944-0.945	g/cm ³	DIN 51757/D4052
分子量	424.7	g/mole	
沸點@7 mbar	240-250	°C	
流動點	-54	°C	
鉑鈷比色	最大 40		DIN EN ISO 6271-2/D 5386
酸含量	最大 0.07		DIN EN ISO 2114/ D 1045
酯含量	最小 99.5	% 按面積	氣相層析儀
水含量	最大 0.1	% 重量	DIN 51777, Part 1/ E203
鄰苯二甲酸鹽含量	最大 0.01	%	UV-BASF
金屬含量			
銻, 砷, 鋇, 錫	每一個最多 1	ppm	ICP-MS
鉻, 鉛, 汞, 硒	每一個最多 1	ppm	ICP-MS
鎘	最大 0.6	ppm	ICP-MS