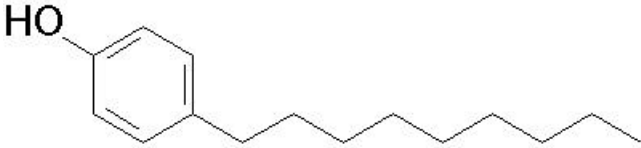


No	56		
一般名(英名)	ノニルフェノール(Nonyl phenol)		
略名		CAS No.	25154-52-3
化学名			
【化学構造式】			
			
分子式	C ₁₅ H ₂₄ O	分子量	220.35
物性等	外観等	無色～淡黄色液体, 僅かな石炭酸臭有り, 高粘性	
	融点(沸点)	mp 2 bp 293-297, 295	蒸気圧 < 0.01kPa(20)
	水溶解性	水に殆ど不溶	オクタノール/水分配係数 Log Pow= 3.28
	有機溶解性	ベンゼン, 塩素系溶剤, アリソ, ヘプタン, 脂肪属アルコール, エチレングリコールに可溶	
毒性等	急性毒性	LD ₅₀ 1,620 mg/kg(ラット, 経口)	ADI (mg/kg/日)
	特殊毒性	目, 皮膚, 気道に対して腐食性	
用途等	界面活性剤(アニオン活性剤, 非イオン活性剤), エマルジョンの安定剤, 油性フェノール樹脂, エステル類, マネジック塩基等の合成原料, 殺虫剤, 殺菌剤洗剤, 油性ワニス, ゴム助剤, 加硫促進剤, 酸化防止剤	生産量	20,000t(推定('95))
規制等	消防法(危険物第4類), 危険物規則(第3腐食性物質), 航空法(Q級), 港則法(腐食性物質), 海洋汚染防止法(A類), 国連番号 3145		
【備考】 ノニル基は、通常プロピレントリマーから合成されるため、分岐鎖である。オルト、メタ、パラ異性体の混合物であるが、多くはパラ異性体である。			