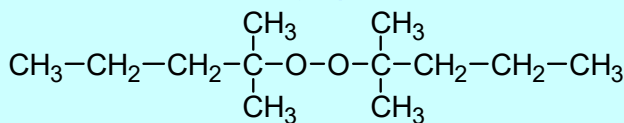


パーヘキシル[®]D (PERHEXYL[®]D)
 ~ Di-t-hexyl peroxide ~



分子式：C₁₂H₂₆O₂ 分子量：202.34 理論活性酸素量：7.91%

特 徴 パーヘキシル[®]Dは、高温での重合開始剤、架橋剤、樹脂改質剤として有用です。特に、水素引き能が低いという特徴があり、重合開始剤として使用した場合、ゲルや分岐ポリマーの生成が少ない比較的均質なポリマーを与えることができます。

例えば、アクリル系モノマーの溶液重合において、分子量が小さく、かつ分子量分布の狭いポリマーを生成することができるので、アクリル塗料のハイソリッド化に有効な重合開始剤であると言えます。

品 質	パーヘキシル [®] D
純度	90%以上（工業純品）
外観	淡黄色液体

保 管 温 度	保管温度	室温冷暗所 30℃以下
----------------	------	-------------

包 装 形 態	包装形態	20kg (20kg×1)
----------------	------	---------------

一 般 的 性 状	比重	0.820 (20℃)
------------------	----	-------------

半 減 期 及 び 活 性 化 エ ネ ル ギ ー	1 分 間 半 減 期 温 度	1 時 間 半 減 期 温 度	10 時 間 半 減 期 温 度	活 性 化 エ ネ ル ギ ー	頻 度 因 子
	176.7℃	136.2℃	116.4℃	154.5kJ/mol	3.71×10 ¹⁹ hr ⁻¹

(ベンゼン中における熱分解：過酸化物濃度：0.1mol/L)

安 全 性	圧力容器試験 (消 防 式)	1mm オリフィス	8/10
		9mm オリフィス	0/10
	熱分析 (DSC)	発熱開始温度	146℃
		発 熱 量	1020J/g
	引火点 (セタ密閉式)	37.0℃	
	発火点 (ASTM E659)	未測定	
	S A D T	>90℃	

適 用 法 令	消 防 法	第5類 第二種自己反応性物質
	労働安全衛生法	危険物・爆発性の物 その他の有機過酸化物 通知対象物を含有せず
	P R T R 法	第1種並びに第2種指定化学物質を含有せず
	船 舶 安 全 法	酸化性物質類・有機過酸化物
	航 空 法	酸化性物質類・有機過酸化物

そ の 他 の 分 類	国連分類	クラス 5.2 国連番号 3109
	CAS-No.	27073-06-9
	官報公示整理番号	(2)-367 (化審法、安衛法)
	TSCA	未登録
	EINECS	未登録

記載内容の取扱い

記載内容は現時点で入手できた資料、情報、データに基づいて作成していますが、記載のデータや評価、危険性等に関しては、いかなる保証もなすものではありません。また、記載事項は通常の取扱いを対象としたものですので、特別な取扱いをする場合には用途、用法に適した安全対策を実施の上、お取扱い願います。

お問い合わせは、peroxide@nof.co.jp までお願いします。