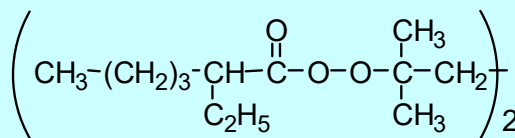


パーヘキサ[®]250 (PERHEXA[®]250)
 ~ 2,5-Dimethyl-2,5-di(2-ethylhexanoylperoxy)hexane ~



分子式：C₂₄H₄₆O₆ 分子量：430.63 理論活性酸素量：7.43%

特 徴 パーヘキサ[®]250は、中温活性であり、分子中に二つの過酸化結合を有する二官能型パーエステルです。各種ビニルモノマーの重合開始剤や不飽和ポリエステル樹脂の硬化剤として有用です。

品 質	パーヘキサ [®] 250
純度	50%
希釈剤	炭化水素
外観	透明液体

保 管 温 度	保管温度	0℃以下
----------------	------	------

包 装 形 態	包装形態	10kg (10kg×1)
----------------	------	---------------

一 般 的 性 状	比重	0.860 (0℃)
------------------	----	------------

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
	118.8℃	83.4℃	66.2℃	134.4kJ/mol	3.44×10 ¹⁹ hr ⁻¹

(ベンゼン中における熱分解：過酸化物濃度：0.05mol/L)

安 全 性	圧力容器試験 (消防式)	1mmオリフィス	10/10
		9mmオリフィス	0/10
	熱分析(DSC)	発熱開始温度	105℃
		発熱量	573J/g
	引火点(セタ密閉式)	51.8℃	
	発火点(ASTM E659)	476℃	
	SADT	45℃	

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	輸送禁止

そ の 他 の 分 類	国連分類	クラス 5.2 国連番号 3113
	CAS-No.	13052-09-0
	官報公示整理番号	(2)-3603(化審法) 2-(5)-84及び2-(5)-95(安衛法)
	TSCA	登録有り
	EINECS	235-935-5

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。