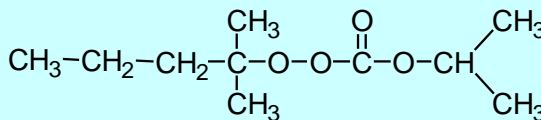


**パーヘキシル® I (PERHEXYL® I)**  
~ t-Hexyl peroxy isopropyl monocarbonate ~



分子式：C<sub>10</sub>H<sub>20</sub>O<sub>4</sub> ， 分子量：204.27 ， 理論活性酸素量：7.83%

**特 徴** パーヘキシル® I は、類似構造のパーブチル® I よりも低温活性で水素引抜き能が低くなる特徴があり、各種ビニルモノマーの重合開始剤として有用です。  
また、SMC・BMC用硬化剤として有用であり、速硬化性に優れています。残存モノマーの低減が可能で、耐熱水性に優れた成形品が得られます。

<b>品 質</b>	パーヘキシル® I
純度	90%以上 (工業純品)
外観	透明液体

<b>保 管 温 度</b>	保管温度	20℃以下
----------------	------	-------

<b>包 装 形 態</b>	包装形態	20kg (10kg × 2)
----------------	------	-----------------

<b>一 般 的 性 状</b>	比重	0.948 (20℃)
------------------	----	-------------

<b>半 減 期 及 び 活 性 化 エ ネ ル ギ ー</b>	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
	155.0℃	114.6℃	95.0℃	139.7kJ/mol	4.65×10 <sup>18</sup> hr <sup>-1</sup>

(ベンゼン中における熱分解：過酸化物濃度：0.10mol/L)

<b>安 全 性</b>	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	126℃
		発熱量	1230J/g
	引火点(セタ密閉式)	23℃	
	発火点(ASTM E659)	411℃	
	SADT	60℃	

<b>適 用 法 令</b>	消 防 法	第5類第2種自己反応性物質 (指定数量：100kg)
	労働安全衛生法	危険物 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	有機過酸化物

<b>そ の 他 の 分 類</b>	国連分類	クラス 5.2 , 国連番号 未登録
	CAS-No.	132929-84-1
	官報公示整理番号	(2)-3686(化審法) , 2-(4)-919(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](mailto:peroxide@nof.co.jp) までお願いします。