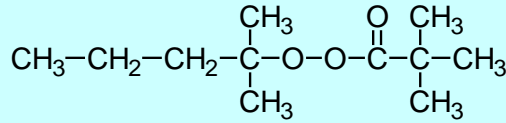


**パーヘキシル®PV (PERHEXYL®PV)**  
~ t-Hexyl peroxyvalate ~



分子式：C<sub>11</sub>H<sub>22</sub>O<sub>3</sub> ， 分子量：202.30 ， 理論活性酸素量：7.91%

**特徴** パーヘキシル®PVは、低温活性な有機過酸化物であり、比較的低温での重合開始剤として有効です。特に、塩化ビニルの重合開始剤として有効であり、低重合度のポリ塩化ビニルを得るために使用されています。パーヘキシル®PVは、類似構造のパーブチル®PVと比べて低温活性となります。また、蒸気圧が低くなりますので、塩化ビニルの重合においてスケールの発生を改善できる特徴があります。その他、MMAの重合開始剤としても使用されています。

<b>品質</b>		パーヘキシル®PV	パーヘキシル®PV-50E
	純度	70%	50%
	希釈剤	炭化水素	水、メタノール他
	外観	透明液体	乳白色液体 (エマルジョン)

<b>保管温度</b>	パーヘキシル®PV	-10℃以下	パーヘキシル®PV-50E	-15℃以下
-------------	-----------	--------	---------------	--------

<b>包装形態</b>	10kg (10kg × 1)		
-------------	-----------------	--	--

<b>一般的性状</b>	比重	0.887 (-10℃)	0.930 (0℃)
--------------	----	--------------	------------

<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
	109.1℃	71.3℃	53.2℃	118.5kJ/mol	6.45×10 <sup>17</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	0/10
		9mm オリフィス	0/10	
	熱分析 (DSC)	発熱開始温度	94℃	91℃
		発熱量	841J/g	649J/g
	引火点 (セタ密閉式)		22℃	29℃
	発火点 (ASTM E659)		421℃	515℃
	SADT		25℃	30℃

<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)	第4類第2石油類 (水溶性) (指定数量：2,000L)
	労働安全衛生法	危険物	
		通知対象物を含有せず	有機則 (第2種有機溶剤等) 表示物質 [メノール] 通知対象物 [第558号メノール]
	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 (航空輸送が禁止されている危険物)	

<b>その他の分類</b>	国連分類	クラス5.2, 国連番号3115	クラス5.2, 国連番号 未登録
	CAS-No.	51938-28-4	
	官報公示整理番号	(2)-3359 (化審法), 2-(5)-167 (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。