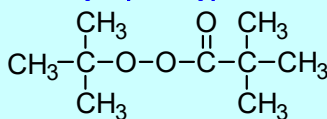


**パーブチル<sup>®</sup>PV (PERBUTYL<sup>®</sup>PV)**  
 ~ t-Butyl peroxy pivalate ~



分子式：C<sub>9</sub>H<sub>18</sub>O<sub>3</sub>    分子量：174.24    理論活性酸素量：9.18%

**特徴**    パーブチル<sup>®</sup>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用です。特に、塩化ビニルの重合開始剤として有用であり、低重合度のポリ塩化ビニルを得るために広く使用されています。その他、高圧法エチレン、塩化ビニリデン、酢酸ビニルなど各種ビニルモノマーの重合開始剤として幅広く使用されています。

<b>品質</b>	パーブチル <sup>®</sup> PV	パーブチル <sup>®</sup> PV-40E
純度	70%	40%
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>	保管温度	-10℃以下	-15℃以下
-------------	------	--------	--------

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

<b>一般的性状</b>	比重	0.876 (-5℃)	0.918 (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
	110.3℃	72.7℃	54.6℃	119.1kJ/mol	6.93×10 <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	97℃	92℃
		発熱量	1070J/g	682J/g
	引火点(セタ密閉式)	50℃	35℃	
	発火点(ASTM E659)	439℃	>500℃	
SADT	30℃	未測定		

<b>適用法令</b>	消 防 法	第5類 第二種自己反応性物質	第4類引火性液体、第二石油類水溶性液体
	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	危険物・爆発性の物 その他の有機過酸化物 危険物・引火性の物 メタノール
		—	第2種有機溶剤等 メタノール 作業環境評価基準 メタノール
		通知対象物を含有せず	名称等を表示すべき危険物及び有害物 メタノール 名称等を通知すべき危険物及び有害物 メタノール
	PRTTR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	輸送禁止
	航空法	輸送禁止	
化 審 法	—	優先評価化学物質    メタノール	

<b>その他の分類</b>	国連分類	クラス5.2    国連番号3113	クラス5.2    国連番号 未登録
	CAS-No.	927-07-1	
	官報公示整理番号	(2)-2528 (化審法、安衛法)	
	TSCA	登録有り	
	EINECS	213-147-2	

**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。