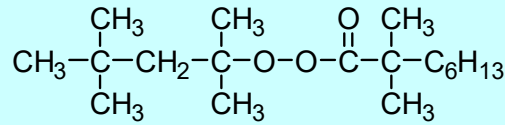


**パーオクタ<sup>®</sup>ND (PEROCTA<sup>®</sup>ND)**  
 ~ 1,1,3,3-Tetramethylbutyl peroxyneodecanoate ~



分子式：C<sub>18</sub>H<sub>36</sub>O<sub>3</sub>    分子量：300.49    理論活性酸素量：5.32%

**特 徴**    パーオクタ<sup>®</sup>ND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、パーエステルの中でも活性の持続性に優れるという特徴があります。例えば、パーオクタ<sup>®</sup>ND単独使用でも重合度が1,000、1,300のポリ塩化ビニルを効率よく得ることができます。

品 質	パーオクタ <sup>®</sup> ND	パーオクタ <sup>®</sup> ND-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）

保 管 温 度	保管温度	-15℃以下
---------	------	--------

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

一 般 的 性 状	比重	0.867 (0℃)	0.946 (-15℃)
-----------	----	------------	--------------

半 減 期 及 び 活 性 化 エ ネ ル ギ ー	1分半減期温度	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
	92.4℃	57.5℃	40.7℃	117.9kJ/mol	2.98×10 <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)

安 全 性	圧力容器試験 (消防式)	1mm オリフィス	9/10	0/10
	熱分析(DSC)	発熱開始温度	77℃	76℃
	発熱量	553J/g	398J/g	
	引火点(セタ密閉式)	29.8℃	29.6℃	
	発火点(ASTM E659)	410℃	443℃	
	S A D T	20℃	20℃	

適 用 法 令	消 防 法	第5類 第二種自己反応性物質 危険物・爆発性の物 その他の有機過酸化物 -	第4類引火性液体 第二石油類水溶性液体 危険物・引火性の物
	労働安全衛生法	通知対象物を含有せず	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 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（政令番号：560）
	P R T R 法	第1種指定化学物質 2,4,4-トリメチルペンター1-エン及び2,4,4-トリメチルペンター2-エンの混合物（管理番号：692）	
	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3115	クラス5.2 国連番号3119
	CAS-No.	51240-95-0	
	官報公示整理番号	(2)-687 (化審法、安衛法)	
	TSCA	登録有り	
	EINECS	257-077-0	

**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。