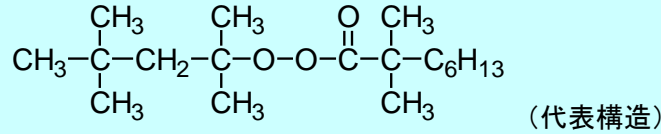


パーオクタ[®]ND (PEROCTA[®]ND)
~ 1,1,3,3-Tetramethylbutyl peroxyneodecanoate ~



分子式：C₁₈H₃₆O₃，分子量：300.49，理論活性酸素量：5.32%

特 徴 パーオクタ[®]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[®]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 [®] ND	パーオクタ [®] 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（エマルション）

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 時間半減期温度	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
	92.4℃	57.5℃	40.7℃	117.9kJ/mol	2.98 × 10 ¹⁸ hr ⁻¹

(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℃
	SADT		20℃	20℃

適 用 法 令	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	
		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]
	PRT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)	

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 未登録
	CAS-No.	51240-95-0	
	官報公示整理番号	(2)-687(化審法, 安衛法)	
	TSCA	未登録	
	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 までお願いします。