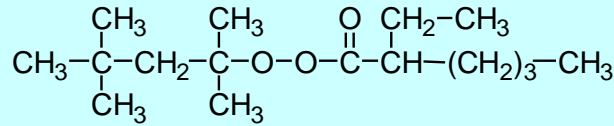


**パーオクタ<sup>®</sup> O (PEROCTA<sup>®</sup> O)**

～ 1,1,3,3-Tetramethylbutyl peroxy-2-ethylhexanoate ～



分子式：C<sub>16</sub>H<sub>32</sub>O<sub>3</sub> ， 分子量：272.43 ， 理論活性酸素量：5.87%

**特 徴** パーオクタ<sup>®</sup>Oは、アゾ化合物のAIBNとほぼ同等の分解温度を有し、アクリル系モノマー、AS、MMAなどの各種ビニルモノマーの重合開始剤として有用です。  
 パーオクタ<sup>®</sup>O-70(S)やパーキュア<sup>®</sup>WOは、中温領域で速硬化性を有する硬化剤で、特に注型タイプの人造大理石用硬化剤として有用です。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。少量のパーロイル<sup>®</sup>TCPと組み合わせることによって、成形時間の短縮も可能です。

<b>品 質</b>	パーオクタ <sup>®</sup> O	パーオクタ <sup>®</sup> O-70(S)
純度	90%以上(工業純品)	70%
希釈剤		炭化水素
外観	透明液体	

<b>保 管 温 度</b>	保管温度	0℃以下	10℃以下
----------------	------	------	-------

<b>包 装 形 態</b>	包装形態	10kg (10kg×1)	
----------------	------	---------------	--

<b>一 般 的 性 状</b>	比重	0.898 (10℃)	0.853 (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
	124.3℃	84.4℃	65.3℃	121.3kJ/mol	3.69×10 <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 オリフイス	10/10	10/10
		9mm オリフイス	0/10	0/10
	熱分析(DSC)	発熱開始温度	103℃	未測定
		発熱量	850J/g	未測定
	引火点(セタ密閉式)		41.3℃	32.4℃
	発火点(ASTM E659)		350℃	333℃

<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(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
	CAS-No.	22288-43-3
	官報公示整理番号	(2)-687(化審法, 安衛法)
	TSCA	未登録
	EINECS	244-894-2
	ポリ衛協：ポジティブリスト	登録あり(PMMA・AS)

**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。