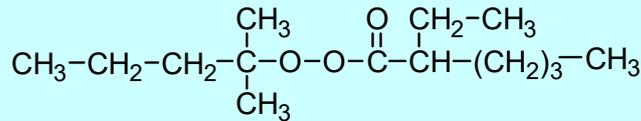


**パーヘキシル<sup>®</sup> O (PERHEXYL<sup>®</sup> O)**  
 ~ t-Hexyl peroxy-2-ethylhexanoate ~



分子式：C<sub>14</sub>H<sub>28</sub>O<sub>3</sub> 分子量：244.38 理論活性酸素量：6.55%

**特 徴** パーヘキシル<sup>®</sup>Oは、中温活性なパーエステルであり、アクリル系モノマー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。類似構造のパーブチル<sup>®</sup>Oに比べて、低温活性で水素引抜き能が低くなる特徴があります。パーキュア<sup>®</sup>HO (N)は、中温活性な硬化剤で、注型タイプの人造大理石、引抜成形、低温SMC用硬化剤として有用です。パーキュア<sup>®</sup>Oと比較して速硬化性で、残存モノマーの低減化が可能です。

品 質	パーヘキシル <sup>®</sup> O	パーキュア <sup>®</sup> HO (N)
純度	90% (工業純品)	50%
希釈剤	—	炭化水素
外観	透明液体	

保 管 温 度	0℃以下	20℃以下
---------	------	-------

包 装 形 態	10kg (10kg×1), 10kg (5kg×2)
---------	-----------------------------

一 般 的 性 状	比重	0.906 (0℃)	0.828 (20℃)
-----------	----	------------	-------------

半 減 期 及 び 活 性 化 エ ネ ル ギ ー	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
	132.6℃	90.1℃	69.9℃	118.1kJ/mol	6.67×10 <sup>16</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	10/10	2/10
		9mmオリフィス	0/10	—
熱分析 (DSC)	発熱開始温度	108℃	107℃	
	発熱量	1030J/g	488J/g	
引火点	24.3℃ (セタ密閉式)		28.6℃ (タグ密閉式)	
発火点 (ASTM E659)	421℃		>300℃	
SADT	40℃		45℃	

適 用 法 令	消 防 法	第5類 第二種自己反応性物質	第4類 第二石油類 (非水溶性)
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 通知対象物を含有せず		
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	酸化性物質類・有機過酸化物		

そ の 他 の 分 類	国連分類	クラス5.2 国連番号 未登録	クラス5.2 国連番号 未登録
CAS-No.	137791-98-1		
官報公示整理番号	(2)-687 (化審法、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。