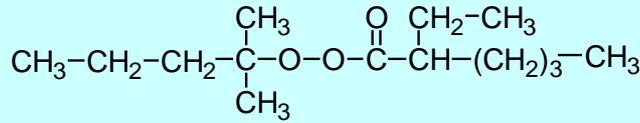


パーヘキシル[®] O (PERHEXYL[®] O)
~ t-Hexyl peroxy-2-ethylhexanoate ~



分子式：C₁₄H₂₈O₃ ， 分子量：244.38 ， 理論活性酸素量：6.55%

特 徴 パーヘキシル[®]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[®]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。
パーキュアー[®]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。パーキュアー[®]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。人造大理石用途にはパーロイル[®]TCPとの組み合わせで用いられるのが一般的です。

品 質	パーヘキシル [®] O	パーキュアー [®] 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	保管温度	0℃以下	20℃以下
----------------	------	------	-------

包 装 形 態	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 ¹⁶ hr ⁻¹

(ベンゼン中における熱分解：過酸化濃度：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℃	
S A D T		40℃	45℃	

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 (指定数量：1,000L)
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)		

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
C A S - N o .	137791-98-1		
官報公示整理番号	(2)-687 (化審法, 安衛法)		
T S C A	未登録		
E I N E C S	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 までお願いします。