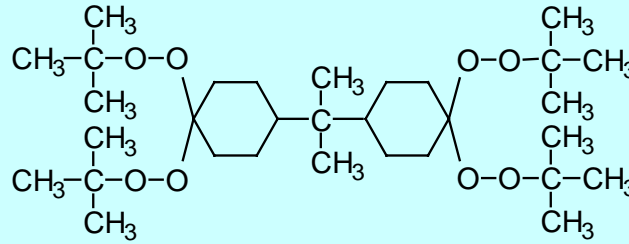


**パーテトラ®A (PERTETRA®A)**  
~ 2,2-Bis(4,4-di-t-butylperoxycyclohexyl)propane ~



分子式：C<sub>31</sub>H<sub>60</sub>O<sub>8</sub>，分子量：560.82，理論活性酸素量：11.41%

**特 徴** パーテトラ®Aは、分子中に四つの過酸化結合を有する四官能型の有機過酸化化物であり、各種ビニルモノマーの重合開始剤として有用です。特に、スチレンの重合開始剤として広く使用されています。パーテトラ®Aを重合開始剤として用いることにより、四官能型の特徴が発揮され、ポリマーの大幅な高分子量化が可能となります。また、分岐状のポリマーの生成が可能となります。

<b>品 質</b>	パーテトラ®A
純度	20%
希釈剤	エチルベンゼン
外観	淡黄色液体

<b>保 管 温 度</b>	保管温度	室温冷暗所30℃以下
----------------	------	------------

<b>包 装 形 態</b>	包装形態	160kg，16kg
----------------	------	------------

<b>一 般 的 性 状</b>	比重	0.891 (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
	153.8℃	114.0℃	94.7℃	141.2kJ/mol	7.94×10 <sup>18</sup> hr <sup>-1</sup>

(クメン中における熱分解：過酸化化物濃度：0.03mol/L)

<b>安 全 性</b>	圧力容器試験 (消 防 式)	1mm オリフィス	0/10 (30%エチルベンゼン希釈品のデータ)
	熱分析 (DSC)	発熱開始温度	131℃ (30%エチルベンゼン希釈品のデータ)
		発熱 量	603J/g (30%エチルベンゼン希釈品のデータ)
	引火点 (タグ密閉式)	25.5℃	
	発火点 (ASTM E659)	432℃	
S A D T	75℃		

<b>適 用 法 令</b>	消 防 法	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 [第71号エチルベンゼン]
	P R T R 法	第1種指定化学物質 [第40号エチルベンゼン]
	船 舶 安 全 法	酸化性物質類 有機過酸化化物
	航 空 法	有機過酸化化物

<b>そ の 他 の 分 類</b>	国連分類	クラス 5.2，国連番号 3107
	C A S - N o.	1705-60-8
	官報公示整理番号	(4)-179 (化審法，安衛法)
	T S C A	登録有り
	E I N E C S	216-941-7
	ポリ衛協：ポジティブリスト	登録有り (PS・MS)

**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。