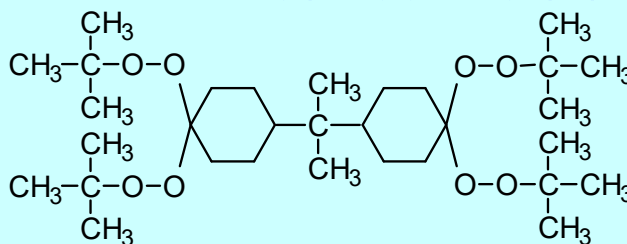


**パーテトラ<sup>®</sup>A (PERTETRA<sup>®</sup>A)**  
 ~ 2,2-Bis(4,4-di-t-butylperoxycyclohexyl)propane ~



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<sup>®</sup>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<sup>®</sup>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 <sup>®</sup> 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>	室温冷暗所30℃以下
----------------	------------

<b>包 装 形 態</b>	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
	熱分析 (DSC)	発熱開始温度	132℃
		発熱 量	410J/g
	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類引火性液体 第二石油類非水溶性液体
	労働安全衛生法	危険物・引火性の物 その他の引火点0℃以上30℃未満のもの 特定化学物質特別管理物質 エチルベンゼン 特定化学物質第2類物質、特別有機溶剤等 エチルベンゼン 作業環境評価基準 エチルベンゼン 健康障害防止指針公表物質 エチルベンゼン 名称等を表示すべき危険物及び有害物 エチルベンゼン 名称等を通知すべき危険物及び有害物 エチルベンゼン (政令番号：70)
	P R T R 法	第1種指定化学物質 エチルベンゼン
	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
	化 審 法	優先評価化学物質 エチルベンゼン

<b>そ の 他 の 分 類</b>	国連分類	クラス 5.2    国連番号 3107
	CAS-No.	1705-60-8
	官報公示整理番号	(4)-179 (化審法、安衛法)
	TSCA	登録有り
	EINECS	216-941-7

**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。