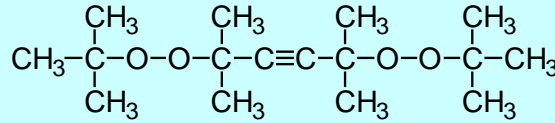


**パーヘキシン<sup>®</sup> 25B (PERHEXYNE<sup>®</sup> 25B)**  
 ~ 2,5-Dimethyl-2,5-bis(t-butylperoxy)hexyne-3 ~



分子式：C<sub>16</sub>H<sub>30</sub>O<sub>4</sub> ， 分子量：286.42 ， 理論活性酸素量：11.17%

**特 徴** パーヘキシン<sup>®</sup> 25B、パーヘキシン<sup>®</sup> 25B-40は、ポリエチレン等のポリオレフィンや合成ゴムの架橋剤として使用されています。特に、パーヘキシン<sup>®</sup> 25Bは、パークミル<sup>®</sup> D等と比べ高温で分解するため、可使用時間の確保が難しいポリマーの架橋剤として有効です。

<b>品 質</b>	パーヘキシン <sup>®</sup> 25B	パーヘキシン <sup>®</sup> 25B-40
純度	90%以上 (工業純品)	40%
希釈剤		シリカ他
外観	淡黄色または黄色透明液体	白色粉体

<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	20kg (10kg × 2)	10kg (5kg × 2)
----------------	------	-----------------	----------------

<b>一 般 的 性 状</b>	比重	0.886 (20℃)	嵩比重：0.432
------------------	----	-------------	-----------

<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
	194.3℃	149.9℃	128.4℃	151.3kJ/mol	3.36 × 10 <sup>18</sup> hr <sup>-1</sup>

(ベンゼン中における熱分解：過酸化濃度：0.10mol/L)

<b>安 全 性</b>	圧力容器試験 (消防式)	1mm オリフィス	10/10	0/10
		9mm オリフィス	3/10	
	熱分析(DSC)	発熱開始温度	149℃	151℃
		発熱量	1500J/g	862J/g
	引火点(セタ密閉式)		82.5℃	>90℃
	発火点(ASTM E659)		162℃	424℃
S A D T		90℃ [発火]	未測定	

<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)	非危険物
	労働安全衛生法	危険物 通知対象物を含有せず	通知対象物[第311号列カ]
	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)	有機過酸化物

<b>そ の 他 の 分 類</b>	国連分類	クラス5.2 , 国連番号3101	クラス5.2 , 国連番号3106
	CAS-No.	1068-27-5	
	官報公示整理番号	(2)-371 (化審法, 安衛法)	
	TSCA	登録有り	
	EINECS	213-944-5	
	ポリ衛協：ポジティブリスト	登録あり (PE・PP)	

**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。