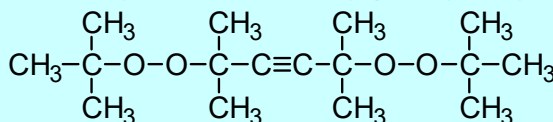


**パーヘキシン<sup>®</sup> 25B (PERHEXYNE<sup>®</sup> 25B)**  
 ~ 2,5-Dimethyl-2,5-bis(t-butylperoxy)hexyne-3 ~



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。

品 質	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

保管温度	室温冷暗所 30℃以下
------	-------------

包装形態	20kg (10kg × 2)	10kg (5kg × 2)
------	-----------------	----------------

一般的性状	比重	0.886 (20℃)	嵩比重：0.432
-------	----	-------------	-----------

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
	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	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	

適 用 法 令	消 防 法	第5類 第二種自己反応性物質	非危険物
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	危険物・爆発性の物 その他の有機過酸化物	危険物・爆発性の物 その他の有機過酸化物
	名称等を表示すべき危険物及び有害物 ブタノール 名称等を通知すべき危険物及び有害物 ブタノール	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	輸送禁止	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		

**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。