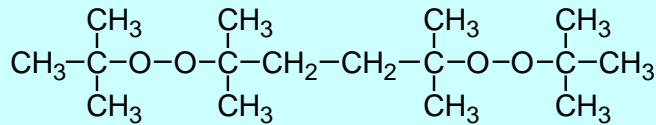


**パーヘキサ<sup>®</sup> 25B (PERHEXA<sup>®</sup> 25B)**  
~ 2,5-Dimethyl-2,5-di(t-butylperoxy)hexane ~



分子式：C<sub>16</sub>H<sub>34</sub>O<sub>4</sub>，分子量：290.45，理論活性酸素量：11.02%

**特徴** パーヘキサ<sup>®</sup> 25B、パーヘキサ<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、ポリプロピレンのMFR（メルトフローレート）の調節剤に使用されています。一般的な架橋剤に挙げられるパークミル<sup>®</sup>Dに比べ不快な臭気は無く、作業環境の改善に効果があります。

品質	パーヘキサ <sup>®</sup> 25B	パーヘキサ <sup>®</sup> 25B-40
純度	90%以上(工業純品)	40%
希釈剤		ソルバ
外観	透明液体	白色粉末

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 0.873 (25℃)	嵩比重：0.36
-------	----------------	----------

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
	179.8℃	138.1℃	117.9℃	152.0kJ/mol	1.39 × 10 <sup>19</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)

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	0/10	
熱分析(DSC)	発熱開始温度	154℃	133℃	
	発熱量	1270J/g	586J/g	
引火点(セタ密閉式)	65℃	84℃		
発火点(ASTM E659)	443℃	499℃		
SADT	90℃	未測定		

適用法令	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号ソルバ]
PRTR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	

その他の分類	クラス5.2 国連番号3105	クラス5.2 国連番号3108
国連分類	クラス5.2 国連番号3105	クラス5.2 国連番号3108
CAS-No.	78-63-7	
官報公示整理番号	(2)-368 (化審法, 安衛法)	
TSCA	登録有り	
EINECS	201-128-1	
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。