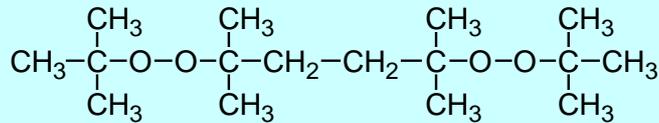


パーヘキサ[®] 25B (PERHEXA[®] 25B)
~ 2,5-Dimethyl-2,5-di(t-butylperoxy)hexane ~



分子式：C₁₆H₃₄O₄，分子量：290.45，理論活性酸素量：11.02%

特 徴 パーヘキサ[®] 25B、パーヘキサ[®] 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[®]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 [®] 25B	パーヘキサ [®] 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 ¹⁹ hr ⁻¹

(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℃		
S A D T	90℃	未測定		

適 用 法 令	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号ソルバ]
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		

その他の分類	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 までお願いします。