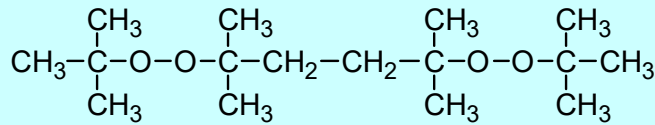


パーヘキサ[®] 25B (PERHEXA[®] 25B)
 ~ 2,5-Dimethyl-2,5-di(t-butylperoxy)hexane ~



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	—	不活性希釈剤
外観	透明液体	白色粉末

保 管 温 度	保管温度	室温冷暗所30℃以下
---------	------	------------

包 装 形 態	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	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 通知対象物を含有せず	危険物・爆発性の物 その他の有機過酸化物
	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	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3103	クラス5.2 国連番号3108
	C A S - N o .	78-63-7	
	官報公示整理番号	(2)-368 (化審法、安衛法)	
	T S C A	登録有り	
	E I N E C S	201-128-1	

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。