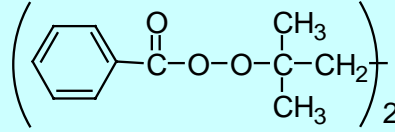


パーヘキサ[®] 25Z (PERHEXA[®] 25Z)
~ 2,5-Dimethyl-2,5-di (benzoylperoxy) hexane ~



分子式：C₂₂H₂₆O₆ ， 分子量：386.45 ， 理論活性酸素量：8.28%

特徴 パーヘキサ[®] 25Zは、二官能型の芳香族系パーエステルであり、スチレン、アクリル系モノマーなどの各種ビニルモノマーの重合開始剤や不飽和ポリエステル樹脂の硬化剤として有用です。

品質	パーヘキサ [®] 25Z
純度	95%以上 (工業純品)
外観	白色または淡黄色固体

保管温度	室温冷暗所 30℃以下
-------------	-------------

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

一般的性状	比重	未測定
--------------	----	-----

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
	158.2℃	118.8℃	99.7℃	146.2kJ/mol	2.09 × 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
		9mm オリフィス	3/10
	熱分析 (DSC)	発熱開始温度	128℃
		発熱量	1160J/g
	引火点 (セタ密閉式)	>110℃	
	発火点 (ASTM E659)	497℃	
	SADT	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)
	労働安全衛生法	危険物 通知対象物を含有せず
	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 (航空輸送が禁止されている危険物)

その他の分類	国連分類	クラス 5.2 , 国連番号 3102
	CAS-No.	2618-77-1
	官報公示整理番号	(3)-1350 (化審法, 安衛法)
	TSCA	登録有り
	EINECS	220-050-9

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。