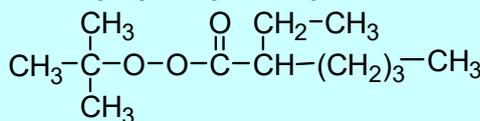


パーブチル[®]O (PERBUTYL[®]O)

~ t-Butyl peroxy-2-ethylhexanoate ~


 分子式：C₁₂H₂₄O₃ 分子量：216.32 理論活性酸素量：7.40%

特 徴 パーブチル[®]Oは、ベンゾイルパーオキシドとほぼ同等の分解温度を有する中温活性なパーエステルであり、スチレン、高圧法エチレン、AS、アクリル系モノマー、酢酸ビニル、MMAなどの各種ビニルモノマーの重合開始剤として幅広く使用されています。

パーキュアー[®]Oは、代表的な中温系硬化剤で、80～120℃の成形温度領域で様々な用途に適用できます。

品 質	パーブチル [®] O	パーキュアー [®] O
純度	97%以上 (工業純品)	50%
希釈剤	—	フタル酸ジメチル (DMP)
外観	無色または淡黄色透明液体	透明液体

保 管 温 度	保管温度	0℃以下	20℃以下
---------	------	------	-------

包 装 形 態	包装形態	10kg (10kg×1), 10kg (5kg×2)
---------	------	-----------------------------

一 般 的 性 状	比重	0.913 (0℃)	1.03 (15℃)
-----------	----	------------	------------

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
	134.0℃	92.1℃	72.1℃	120.6kJ/mol	1.23×10 ¹⁷ 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	10/10
	9mmオリフィス	0/10	0/10	
	熱分析 (DSC)	発熱開始温度	106℃	104℃
		発熱量	1050J/g	632J/g
	引火点 (セタ密閉式)		84.5℃	77.5℃
	発火点 (ASTM E659)		442℃	502℃
	S A D T		40℃	未測定

適 用 法 令	消 防 法	第5類 第二種自己反応性物質
	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 名称等を表示すべき危険物及び有害物 フタル酸ジメチル 名称等を通知すべき危険物及び有害物 フタル酸ジメチル
	P R T R 法	第1種指定化学物質 ターシャリーブチル=2-エチルペルオキシヘキサノアート (管理番号：712)
	船 舶 安 全 法	酸化性物質類・有機過酸化物
	航 空 法	輸送禁止

そ の 他 の 分 類	国連分類	クラス5.2 国連番号3113	クラス5.2 国連番号3117
	CAS-No.	3006-82-4	
	官報公示整理番号	(2)-687 (化審法、安衛法)	
	TSCA	登録有り	
	EINECS	221-110-7	

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。