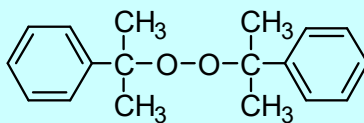


パークミル[®]D (PERCUMYL[®]D)
 ~ Dicumyl peroxide ~



分子式：C₁₈H₂₂O₂ 分子量：270.38 理論活性酸素量：5.92%

特 徴 パークミル[®]D、パークミル[®]D-40、パークミル[®]D-40MBは、高温活性であり、スチレンなどの各種ビニルモノマーの重合開始剤、不飽和ポリエステル樹脂の加熱用硬化剤、ポリエチレン、エチレン-酢ビモノマー等のポリオレフィンやEPDM等の合成ゴムの架橋剤として幅広く使用されています。

品 質	パークミル [®] D	パークミル [®] D-40	パークミル [®] D-40MB (T)
純度	98%以上(工業純品)	40%	40%
希釈剤	—	不活性充填剤	シリカ、ポリマー他
外観	白色固体	白色粉体	白色ペレット

保 管 温 度	保管温度	室温冷暗所30℃以下		
		融点(約40℃)以上でブロッキングするので温度管理に注意して下さい。		

包 装 形 態	包装形態	20kg (5kg×4) 10kg (5kg×2)	10kg (5kg×2)	10kg (10kg×1)
----------------	------	------------------------------	--------------	---------------

一 般 的 性 状	比重	1.11 (25℃)	嵩比重：0.38	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
	175.2℃	135.7℃	116.4℃	158.0kJ/mol	1.06×10 ²⁰ 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	0/10
		9mm オリフィス	0/10	—	—
	熱分析(DSC)	発熱開始温度	151℃	152℃	123℃
		発熱量	787J/g	289J/g	458J/g
	引火点	147℃ (クローズド開放式)	205℃ (クローズド開放式)	>110℃ (セタ密閉式)	
	発火点 (ASTM E659)	481℃	517℃	未測定	
	S A D T	90℃	未測定	未測定	
	摩擦感度試験	>350N	>350N	未測定	
	落錘感度試験	>60cm	>60cm	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	指定可燃物、合成樹脂類
	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		名称等を通ずべき危険物及び有害物 2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール (政令番号：262)
	P R T R 法	第2種指定化学物質 ビス(1-メチル-1-フェニルエチル)ペルオキシド(管理番号：330)		
	船 舶 安 全 法	酸化性物質類・有機過酸化物		有害性物質
	航 空 法	酸化性物質類・有機過酸化物		その他の有害物質
	化 審 法	— 優先評価化学物質 2,6-ジ-tert-ブチル-4-メチルフェノール		

そ の 他 の 分 類	国連分類	クラス5.2 国連番号3110	クラス4.1 国連番号1325	クラス9 国連番号3077
	CAS-No.	80-43-3		
	官報公示整理番号	(3)-1086(化審法、安衛法)		
	TSCA	登録有り		
	EINECS	201-279-3		

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。