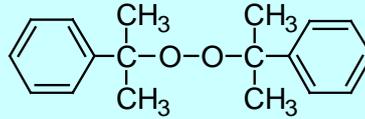


**パークミル®D (PERCUMYL®D)**  
～ Dicumyl peroxide ～



分子式：C<sub>18</sub>H<sub>22</sub>O<sub>2</sub> ， 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	パークミル®D	パークミル®D-40	パークミル®D-40MB(T)
	20kg(5kg×4) 10kg(5kg×2)	10kg(5kg×2)	10kg(10kg×1)

一般的性状	パークミル®D	パークミル®D-40	パークミル®D-40MB(T)
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 <sup>20</sup> hr <sup>-1</sup>

(ベンゼン中における熱分解:過酸化物質濃度:0.10mol/L)

安 全 性	圧力容器試験 (消防式)	1mmオリフィス 9mmオリフィス	10/10 0/10	0/10	0/10
	熱分析(DSC)	発熱開始温度 発熱量	151℃ 787J/g	152℃ 289J/g	123℃ 458J/g
引火点		147℃ (クリフランド開放式)	205℃ (クリフランド開放式)	>110℃ (セタ密閉式)	
発火点(ASTM E659)		481℃	517℃	未測定	
SADT		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2種 自己反応性物質 (指定数量:100kg)	非危険物	非危険物 指定可燃物
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号シリカ]
PRT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	非該当	
航空法		有機過酸化物	非該当	
化 審 法		第2種監視化学物質、第3種監視化学物質 [ビス(1-メチル-1-フェニルエチル)ペルオキシド]		

その他の分類	国連分類	クラス5.2 国連番号3110	クラス5.2除外 国連番号 なし
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	
ポリ衛協:ポジティブリスト		登録有り (PS・PE・AS・MS・ABS・PAN)	

**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](mailto:peroxide@nof.co.jp) までお願いします。