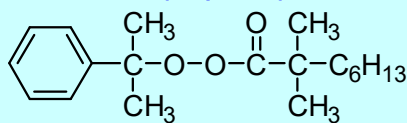


パークミル®ND (PERCUMYL®ND)
 ~ Cumyl peroxyneodecanoate ~



(代表構造)

分子式: $C_{19}H_{30}O_3$ 分子量: 306.45 理論活性酸素量: 5.22%

特 徴 パークミル®NDは、パーエステルの中で最も低温活性な有機過酸化物であり、比較的低温での重合開始剤として有用です。特に、塩化ビニルの重合開始剤として広く使用されており、高重合度のポリ塩化ビニルを効果的に得ることができます。また、パーブチル®NDのようなパークミル®NDよりも高温活性な有機過酸化物と組み合わせることで、初期着色性に優れた品質のよいポリ塩化ビニル（重合度 1000、1300）を生産性よく得ることができます。

品 質	パークミル®ND	パークミル®ND-50E
純度	70%	50%
希釈剤	炭化水素	水、メタノール他
外観	淡黄色液体	乳白色液体（エマルジョン）

保 管 温 度	保管温度	-15℃以下
---------	------	--------

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

一 般 的 性 状	比重	0.946 (-10℃)	0.981 (0℃)
-----------	----	--------------	------------

半 減 期 及 び 活性化エネルギー	1 分間半減期温度 94.0℃	1 時間半減期温度 55.0℃	10 時間半減期温度 36.5℃	活性化エネルギー 105.3kJ/mol	頻度因子 3.94×10 ¹⁶ 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 9mmオリフィス	10/10 0/10	0/10 —
	熱分析(DSC)	発熱開始温度 発熱量	73℃ 716J/g	78℃ 473J/g
	引火点(セタ密閉式)	58℃	32℃	
	発火点(ASTM E659)	405℃	421℃	
	SADT	15℃	20℃	

適 用 法 令	消 防 法	第5類 第二種自己反応性物質 危険物・爆発性の物 その他の有機過酸化物 危険物・引火性の物 その他の引火点30℃以上65℃未満のもの	第4類 第二石油類（水溶性）
	労働安全衛生法	— 名称等を表示すべき危険物及び有害物 クメン 名称等を通知すべき危険物及び有害物 クメン（政令番号：138）	第2種有機溶剤等 メタノール 作業環境評価基準 メタノール 名称等を表示すべき危険物及び有害物 クメン メタノール 名称等を通知すべき危険物及び有害物 クメン（政令番号：138） メタノール（政令番号：560）
	PRTTR法	第1種指定化学物質 クメン（管理番号：83）	
	船舶安全法	酸化性物質類・有機過酸化物	
	航空法	輸送禁止	
	化 審 法	優先評価化学物質 クメン	優先評価化学物質 クメン メタノール

そ の 他 の 分 類	国連分類	クラス5.2 国連番号3115	クラス5.2 国連番号3119
	CAS-No.	26748-47-0	
	官報公示整理番号	(3)-3651~3654	(化審法、安衛法)
	TSCA	登録有り	
	EINECS	247-956-7	

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。