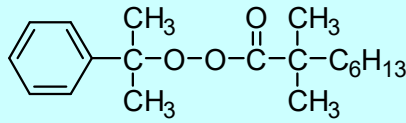


パークミル[®]ND (PERCUMYL[®]ND)
 ~ Cumyl peroxyneodecanoate ~



(代表構造)

分子式：C₁₉H₃₀O₃ 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	-15℃以下
------	--------

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	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
	94.0℃	55.0℃	36.5℃	105.3kJ/mol	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 名称等を通ず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 名称等を通ず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）
	P R T R 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。