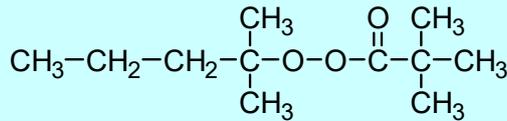


パーヘキシル®PV (PERHEXYL®PV)
 ~ t-Hexyl peroxyvalate ~



分子式：C₁₁H₂₂O₃ 分子量：202.30 理論活性酸素量：7.91%

特徴 パーヘキシル®PVは、低温活性化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有用であり、低重合度のポリ塩化ビニルを得るために使用されています。パーヘキシル®PVは、類似構造のパーブチル®PVと比べて低温活性化となります。また、蒸気圧が低くなりますので、塩化ビニルの重合においてスケールの発生を改善できる特徴があります。その他、MMAの重合開始剤としても使用されています。

品質	パーヘキシル®PV	パーヘキシル®PV-50E
純度	70%	50%
希釈剤	炭化水素	水、メタノール他
外観	透明液体	乳白色液体（エマルジョン）

保管温度	-10℃以下	-15℃以下
------	--------	--------

包装形態	10kg (10kg × 1)
------	-----------------

一般的性状	比重	0.887 (-10℃)	0.930 (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
	109.1℃	71.3℃	53.2℃	118.5kJ/mol	6.45 × 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	0/10
		9mmオリフィス	0/10	-
熱分析(DSC)	発熱開始温度	94℃	91℃	
	発熱量	841J/g	649J/g	
引火点(セタ密閉式)	22℃	29℃		
発火点(ASTM E659)	421℃	515℃		
SADT	25℃	30℃		

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	第4類引火性液体、第二石油類水溶性液体
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 危険物・引火性の物 メタノール
		通知対象物を含有せず	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 メタノール 名称等を通知すべき危険物及び有害物 メタノール
P R T R 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	
航 空 法		輸送禁止	酸化性物質類・有機過酸化物
化 審 法		-	優先評価化学物質 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3117
CAS-No.	51938-28-4		
官報公示整理番号	(2)-3359(化審法)、2-(5)-167(安衛法)		
TSCA	未登録		
EINECS	未登録		

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。