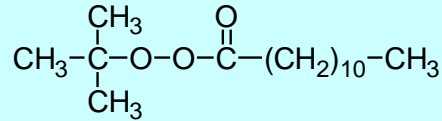


パーブチル<sup>®</sup>L (PERBUTYL<sup>®</sup>L)  
 ~ t-Butyl peroxy laurate ~



分子式：C<sub>16</sub>H<sub>32</sub>O<sub>3</sub> ， 分子量：272.43 ， 理論活性酸素量：5.87%

**特徴** パーブチル<sup>®</sup>Lは、高温活性なパーエステルであり、AS、アクリル系モノマー、MMAなどの各種ビニルモノマーの重合開始剤として有用です。

<b>品質</b>	パーブチル <sup>®</sup> L
純度	98%以上（工業純品）
外観	無色透明液体

<b>保管温度</b>	室温冷暗所30℃以下
-------------	------------

<b>包装形態</b>	10kg（5kg×2）
-------------	-------------

<b>一般的性状</b>	比重	0.878（30℃）
--------------	----	------------

<b>半減期及び活性化エネルギー</b>	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
	159.4℃	118.2℃	98.3℃	139.8kJ/mol	3.24×10 <sup>18</sup> hr <sup>-1</sup>

（ベンゼン中における熱分解：過酸化物濃度：0.10mol/L）

<b>安全性</b>	圧力容器試験（消防式）	1mmオリフィス	10/10
		9mmオリフィス	0/10
	熱分析(DSC)	発熱開始温度	129℃
		発熱量	896J/g
	引火点（セタ密閉式）	110℃	
	発火点（ASTM E659）	227℃	
SADT	未測定		

<b>適用法令</b>	消防法	第5類第2種自己反応性物質（指定数量：100kg）
	労働安全衛生法	危険物 通知対象物を含有せず
	PRTR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	有機過酸化物

<b>その他の分類</b>	国連分類	クラス 5.2 ， 国連番号 未登録
	CAS-No.	2123-88-8
	官報公示整理番号	(2)-687（化審法，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](mailto:peroxide@nof.co.jp) までお願いします。