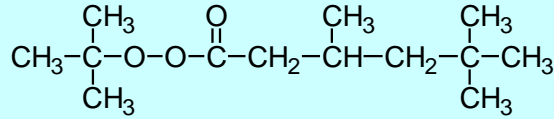


**パーブチル<sup>®</sup>355 (PERBUTYL<sup>®</sup>355)**  
~ t-Butyl peroxy-3,5,5-trimethylhexanoate ~



分子式：C<sub>13</sub>H<sub>26</sub>O<sub>3</sub> ， 分子量：230.35 ， 理論活性酸素量：6.95%

**特徴** パーブチル<sup>®</sup>355は、高温活性なパーエステルであり、高圧法エチレン、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や不飽和ポリエステル樹脂、アクリル系樹脂の硬化剤として有用です。

<b>品質</b>	パーブチル <sup>®</sup> 355
純度	97%以上 (工業純品)
外観	無色または淡黄色透明液体

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

<b>包装形態</b>	20kg (10kg×2)
-------------	---------------

<b>一般的性状</b>	比重 0.893 (20℃)
--------------	----------------

<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
	166.0℃	119.3℃	97.1℃	125.5kJ/mol	3.47×10 <sup>16</sup> hr <sup>-1</sup>

(ベンゼン中における熱分解：過酸化濃度：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	123℃
		発熱量	1110J/g
	引火点 (セタ密閉式)	84.5℃	
	発火点 (ASTM E659)	460℃	
SADT	60℃		

<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 3105
	CAS-No.	13122-18-4
	官報公示整理番号	(2)-687 (化審法, 安衛法)
	TSCA	登録有り
	EINECS	236-050-7
	ポリ衛協：ポジティブリスト	登録あり (PS, PE, AS, MS)

**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。