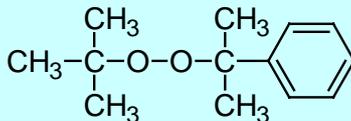


## パーブチル<sup>®</sup>C (PERBUTYL<sup>®</sup>C)

~ t-Butyl cumyl peroxide ~



分子式：C<sub>13</sub>H<sub>20</sub>O<sub>2</sub> ， 分子量：208.30 ， 理論活性酸素量：7.68%

**特徴** パーブチル<sup>®</sup>Cは、高温活性な有機過酸化物であり、スチレン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。また、ポリエチレン等のポリオレフィンや合成ゴムの架橋剤として優れた性能を発揮します。

<b>品質</b>	パーブチル <sup>®</sup> C
純度	90%以上（工業純品）
外観	淡黄色透明液体

融点が15℃前後であり、低温では固化する可能性があります。

<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	0.932（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
	173.3℃	137.3℃	119.5℃	173.1kJ/mol	7.59×10 <sup>21</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	152℃
		発熱量	1190J/g
	引火点（セタ密閉式）	50.8℃	
	発火点（ASTM E659）	490℃	
	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 [第36号アルファ-メチルスチレン]
	P R T R 法	第1種指定化学物質 [第335号α-メチルスチレン]
	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 3107
	CAS-No.	3457-61-2, 30580-75-7
	官報公示整理番号	(3)-1031（化審法，安衛法）
	TSCA	登録有り
	EINECS	222-389-8, 250-249-6
	ポリ衛協：ポジティブリスト	登録あり（PS）

### 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。