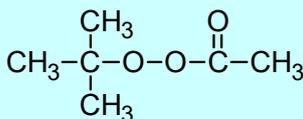


**パーブチル<sup>®</sup>A (PERBUTYL<sup>®</sup>A)**  
 ~ t-Butyl peroxyacetate ~



分子式：C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>3</sub>    分子量：132.16    理論活性酸素量：12.11%

**特 徴**      パーブチル<sup>®</sup>Aは、比較的低分子量の高温活性なパーエステルであり、高圧法エチレン、スチレン、ASなど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> A
純度	50%
希釈剤	炭化水素
外観	無色または淡黄色透明液体

<b>保 管 温 度</b>	保管温度	室温冷暗所 30℃以下
----------------	------	-------------

<b>包 装 形 態</b>	包装形態	20kg (10kg × 2)
----------------	------	-----------------

<b>一 般 的 性 状</b>	比重	0.837 (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
	159.9℃	120.9℃	101.9℃	148.9kJ/mol	3.78 × 10 <sup>19</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	143℃
		発熱量	917J/g
	引火点(セタ密閉式)		39℃
	発火点(ASTM E659)		481℃
S A D T		未測定	

<b>適 用 法 令</b>	消 防 法	第5類 第二種自己反応性物質
	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
		名称等を通知すべき危険物及び有害物 ブタノール (政令番号：477)
	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	酸化性物質類・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 3103
	CAS-No.	107-71-1
	官報公示整理番号	(2)-2528 (化審法、安衛法)
	TSCA	登録有り
	EINECS	203-514-5

**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。