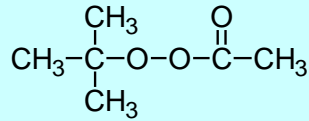


パーブチル®A (PERBUTYL®A)  
 ~ t-Butyl peroxyacetate ~



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®Aは、比較的低分子量の高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®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>	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	0.837 (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：過酸化物質濃度：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℃	
	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
	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	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
	ポリ衛協：ポジティブリスト	登録あり (PS, PE, AS, MS, ABS, PAN)

**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。