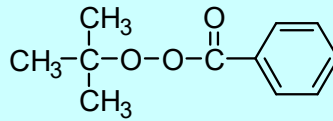


パーブチル[®]Z (PERBUTYL[®]Z)
 ~ t-Butyl peroxybenzoate ~



分子式：C₁₁H₁₄O₃ 分子量：194.23 理論活性酸素量：8.24%

特徴 パーブチル[®]Zは、高温活性な代表的な有機過酸化物であり、スチレン、AS、アクリル系モノマー、高圧法エチレンなどの各種ビニルモノマーの重合開始剤として幅広く使用されています。
 また、代表的なSMC・BMC用硬化剤であり、コンパウンドの貯蔵安定性、型内流動性及び硬化特性のバランスに優れています。

品質	パーブチル [®] Z
純度	98%以上（工業純品）
外観	無色または淡黄色透明液体

保管温度	保管温度	室温冷暗所30℃以下（10℃以下では凍結することがあります） 直射日光に当たると着色する可能性があります。
-------------	------	--

包装形態	包装形態	10kg（5kg×2）
-------------	------	-------------

一般的性状	比重	1.043（20℃）
--------------	----	------------

半減期及び活性化エネルギー	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
	166.8℃	124.7℃	104.3℃	141.3kJ/mol	2.47×10 ¹⁸ hr ⁻¹

（ベンゼン中における熱分解：過酸化物濃度：0.10mol/L）

安全性	圧力容器試験 （消防式）	1mmオリフィス	10/10
		9mmオリフィス	3/10
	熱分析(DSC)	発熱開始温度	126℃
		発熱量	1220J/g
	引火点（セタ密閉式）	106℃	
	発火点（ASTM E659）	490℃	
SADT	65℃		

適用法令	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 危険物・引火性の物 変異原性が認められた既存化学物質 tert-ブチルペルオキシベンゾアート 名称等を通知すべき危険物及び有害物 ブタノール	
		PRT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	

その他の分類	国連分類	クラス 5.2 国連番号 3103
	CAS-No.	614-45-9
	官報公示整理番号	(3)-1348（化審法、安衛法）
	TSCA	登録有り
	EINECS	210-382-2

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 までお願いします。