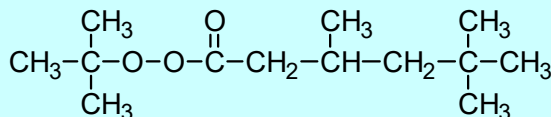


パーブチル® 355 (PERBUTYL® 355)
 ~ t-Butyl peroxy-3,5,5-trimethylhexanoate ~



分子式: $\text{C}_{13}\text{H}_{26}\text{O}_3$ 分子量: 230.35 理論活性酸素量: 6.95%

特 徴 パーブチル® 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。

品 質	パーブチル® 355
純度	97%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
----------------	------	-------------

包 装 形 態	包装形態	20kg（10kg×2）
----------------	------	--------------

一 般 的 性 状	比重	0.893（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
	166.0℃	119.3℃	97.1℃	125.5kJ/mol	$3.47 \times 10^{16} \text{ hr}^{-1}$

（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 9mmオリフィス	10/10 0/10
	熱分析（DSC）	発熱開始温度 発 熱 量	123℃ 1110J/g
	引火点（セタ密閉式）		84.5℃
	発火点（ASTM E659）		460℃
	S A D T		60℃

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 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	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 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

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。