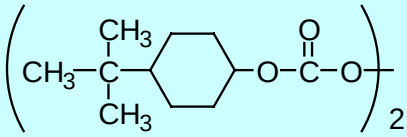
バイオから宇宙まで
日油株式会社
化成事業部

パーロイル®ＴＣＰ　（ＰＥＲＯＹＬ® ＴＣＰ）

～ Bis(4-tert-butylcyclohexyl) peroxydicarbonate ～



分子式：$C_{22}H_{38}O_6$　，分子量：３９８．５５　，　理論活性酸素量：４．０１％

特　　徴　パーロイル®ＴＣＰは、低温活性な粉体パーオキサイドで、取扱い性に優れます。特に注型タイプの人造大理石用硬化剤として有用で、パーキュアー®Ｏ、ＨＯ（Ｎ）あるいはパーオクタ®Ｏ－７０（Ｓ）などの中温活性な硬化剤と組み合せることによって、優れた物性を有する成形品が短時間に得られます。

品　　質

	パーロイル®ＴＣＰ
純度	９０%以上（工業純品）
外観	白色顆粒状

保 管 温 度

保管温度	２０℃以下

包 装 形 態

包装形態	１０ｋｇ（５ｋｇ×２）

一 般 的 性 状

嵩比重	０．４５～０．４８

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
９２．１℃	５７．５℃	４０．８℃	１１８．８kJ／mol	4.13×10^{18} hr^{-1}

（ベンゼン中における熱分解：過酸化物濃度：0.05mol／L）

安　　全　　性

圧力容器試験（消防式）	１ｍｍ オリフィス	６／１０
	９ｍｍ オリフィス	０／１０
熱分析（ＤＳＣ）	発熱開始温度	９０℃
	発　熱　量	７７０Ｊ／ｇ
引火点		５７～５８℃（測定法不明）
発火点（ＡＳＴＭ　Ｅ６５９）		未測定
ＳＡＤＴ		（文献値：４５℃）
摩擦感度試験		＞３５０Ｎ

適　用　法　令

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
ＰＲＴＲ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（航空輸送が禁止されている危険物）

そ の 他 の 分 類

国連分類	クラス　５．２　，国連番号　３１１４
ＣＡＳ－Ｎｏ．	１５５２０－１１－３
官報公示整理番号	（３）－２２９７　（化審法，安衛法）
ＴＳＣＡ	登録有り
ＥＩＮＥＣＳ	２３９－５５７－１
ポリ衛協：ポジティブリスト	登録あり（PE・PMMA・AS・MS）

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。

本　　社　〒150-6019　東京都渋谷区恵比寿 4-20-3（恵比寿ガーデンプレイスタワー）　TEL.(03)5424-6687　FAX.(03)5424-6814　http://www.nof.co.jp/

2007 年 11 月作成.K②-2