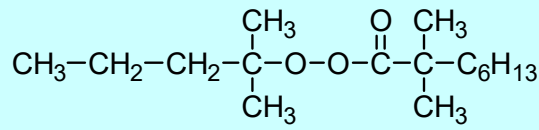


パーヘキシル®ND (PERHEXYL®ND)

~ t-Hexyl peroxyneodecanoate ~



(代表構造)

 分子式：C₁₆H₃₂O₃ 分子量：272.43 理論活性酸素量：5.87%

特 徴 パーヘキシル®NDは、低温活性な有機過酸化物であり、比較的低温での重合開始剤として有用です。特に、塩化ビニルの重合開始剤として有用であり、パークミル®NDなどの他の有機過酸化物と組み合わせて使用することにより、初期着色性に優れた品質のよいポリ塩化ビニルを生産性よく得ることができます。パーヘキシル®NDは、類似構造のパーブチル®NDよりも低温活性で、水素引き抜き能が低く、開始剤効率が高くなる特徴があります。

| | |
|------------|-----------|
| 品 質 | パーヘキシル®ND |
| 純度 | 70% |
| 希釈剤 | 炭化水素 |
| 外観 | 透明液体 |

| | | |
|----------------|------|--------|
| 保 管 温 度 | 保管温度 | -15℃以下 |
|----------------|------|--------|

| | | |
|----------------|------|-----------------|
| 包 装 形 態 | 包装形態 | 10kg (10kg × 1) |
|----------------|------|-----------------|

| | | |
|------------------|----|--------------|
| 一 般 的 性 状 | 比重 | 0.880 (-10℃) |
|------------------|----|--------------|

| | | | | | |
|-------------------------------|----------|----------|-----------|-------------|--|
| 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 |
| | 100.9℃ | 62.8℃ | 44.5℃ | 112.0kJ/mol | 1.82 × 10 ¹⁷ 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 | 0/10 |
| | 熱分析(DSC) | 発熱開始温度 | 79℃ |
| | | 発熱量 | 582J/g |
| | 引火点(セタ密閉式) | 20.5℃ | |
| | 発火点(ASTM E659) | 417℃ | |
| SADT | 25℃ | | |

| | | |
|----------------|-----------|---------------------------------------|
| 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 | 輸送禁止 | |

| | | |
|--------------------|----------|--------------------|
| そ の 他 の 分 類 | 国連分類 | クラス5.2 国連番号3115 |
| | CAS-No. | 62178-88-5 |
| | 官報公示整理番号 | (2)-687 (化審法、安衛法) |
| | TSCA | 未登録 |
| | EINECS | 未登録 |

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。