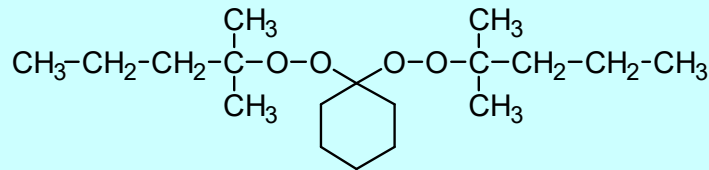


**パーヘキサ<sup>®</sup>HC (PERHEXA<sup>®</sup>HC)**  
 ~ 1,1-Di(t-hexylperoxy)cyclohexane ~



分子式：C<sub>18</sub>H<sub>38</sub>O<sub>4</sub>    分子量：316.47    理論活性酸素量：10.11%

**特 徴**      パーヘキサ<sup>®</sup>HCは、類似構造のパーヘキサ<sup>®</sup>Cよりも低温活性で水素引抜き能が低くなる特徴があり、スチレン、AS、アクリル系モノマーなど各種ビニルモノマーの重合開始剤として有用です。また120~150℃での不飽和ポリエステル樹脂の硬化剤として有用で、パーヘキサ<sup>®</sup>Cより硬化速度が速く残存モノマーの低減が可能です。

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| <b>品 質</b> | パーヘキサ <sup>®</sup> HC |
| 純度         | 90%以上 (工業純品)          |
| 外観         | 透明液体                  |

|                |      |            |
|----------------|------|------------|
| <b>保 管 温 度</b> | 保管温度 | 室温冷暗所30℃以下 |
|----------------|------|------------|

|                |      |              |
|----------------|------|--------------|
| <b>包 装 形 態</b> | 包装形態 | 10kg (5kg×2) |
|----------------|------|--------------|

|                  |    |             |
|------------------|----|-------------|
| <b>一 般 的 性 状</b> | 比重 | 0.916 (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                                   |
|                                  | 149.2℃   | 107.3℃   | 87.1℃     | 130.4kJ/mol | 5.54×10 <sup>17</sup> hr <sup>-1</sup> |

(ベンゼン中における熱分解：過酸化濃度：0.05mol/L)

|              |                |                      |               |
|--------------|----------------|----------------------|---------------|
| <b>安 全 性</b> | 圧力容器試験 (消防式)   | 1mmオリフィス<br>9mmオリフィス | 10/10<br>0/10 |
|              | 熱分析(DSC)       | 発熱開始温度               | 130℃          |
| 発熱量          |                | 1230J/g              |               |
|              | 引火点(セタ密閉式)     | 14℃                  |               |
|              | 発火点(ASTM E659) | 292℃                 |               |
|              | SADT           | 65℃                  |               |

|                |           |   |
|----------------|-----------|---|
| <b>適 用 法 令</b> | 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 (施行令別表第1第1号)<br>その他の有機過酸化物<br>作業環境評価基準<br>シクロヘキサノン<br>有害物ばく露作業報告<br>名称等を通知すべき危険物及び有害物<br>シクロヘキサノン |
|                | 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   |
|                | 化 審 法     | 優先評価化学物質    シクロヘキサノン  |

|                    |          |                     |
|--------------------|----------|---------------------|
| <b>そ の 他 の 分 類</b> | 国連分類     | クラス 5.2    国連番号 未登録 |
|                    | CAS-No.  | 27215-08-3          |
|                    | 官報公示整理番号 | (3)-2341 (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](mailto:peroxide@nof.co.jp) までお願いします。