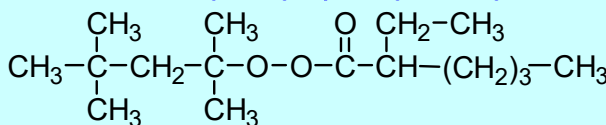


パーオクタ[®]O (PEROCTA[®]O)
 ~ 1,1,3,3-Tetramethylbutyl peroxy-2-ethylhexanoate ~



分子式：C₁₆H₃₂O₃ 分子量：272.43 理論活性酸素量：5.87%

特 徴 パーオクタ[®]Oは、アゾ化合物のAIBNとほぼ同等の分解温度を有し、アクリル系モノマー、AS、MMAなどの各種ビニルモノマーの重合開始剤として有用です。
 パーオクタ[®]O-70 (S) やパーキュア[®]WOは、中温領域で速硬化性を有する硬化剤で、特に注型タイプの人造大理石用硬化剤として有用です。残存モノマーの低減が可能で、耐熱水性に優れた成形品が得られます。少量のパーロイル[®]TCPと組み合わせることによって、成形時間の短縮も可能です。

| | |
|------------|----------------------|
| 品 質 | パーオクタ [®] O |
| 純度 | 90%以上(工業純品) |
| 外観 | 透明液体 |

| | | |
|----------------|------|------|
| 保 管 温 度 | 保管温度 | 0℃以下 |
|----------------|------|------|

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

| | | |
|------------------|----|-------------|
| 一 般 的 性 状 | 比重 | 0.898 (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 |
| | 124.3℃ | 84.4℃ | 65.3℃ | 121.3kJ/mol | 3.69 × 10 ¹⁷ hr ⁻¹ |

(ベンゼン中における熱分解：過酸化濃度：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 | 103℃ |
| | | 発熱量 | 850J/g |
| | 引火点(セタ密閉式) | 41.3℃ | |
| | 発火点(ASTM E659) | 350℃ | |
| SADT | 40℃ | | |

| | | |
|----------------|-----------|--|
| 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 名称等を通知すべき危険物及び有害物 2-エチルヘキサノ酸 (政令番号：69) |
| | P R T R 法 | 第1種指定化学物質 2,4,4-トリメチルペンター1-エン及び2,4,4-トリメチルペンター2-エンの混合物 (管理番号：692) |
| | 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. | 22288-43-3 |
| | 官報公示整理番号 | (2)-687 (化審法、安衛法) |
| | TSCA | 未登録 |
| | EINECS | 244-894-2 |

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。