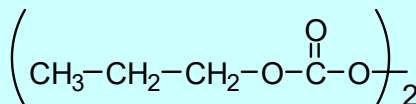


パーロイル[®]NPP (PEROYL[®]NPP)
 ~ Di-n-propyl peroxydicarbonate ~



分子式：C₈H₁₄O₆ 分子量：206.20 理論活性酸素量：7.76%

特 徴 パーロイル[®]NPPは、低温活性な有機過酸化物であり、酢酸ビニル、塩化ビニリデン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。

| | |
|------------|----------------------------|
| 品 質 | パーロイル [®] NPP-50M |
| 純度 | 50% |
| 希釈剤 | メタノール |
| 外観 | 透明液体 |

| | | |
|----------------|------|--------|
| 保 管 温 度 | 保管温度 | -23℃以下 |
|----------------|------|--------|

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

| | | |
|------------------|----|------------|
| 一 般 的 性 状 | 比重 | 0.948 (0℃) |
|------------------|----|------------|

| | | | | | |
|----------------------------------|----------|----------|-----------|-------------|--|
| 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 |
| | 94.0℃ | 57.7℃ | 40.3℃ | 113.9kJ/mol | 6.58×10 ¹⁷ 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 | 0/10 |
| | 熱分析(DSC) | 発熱開始温度 | 69℃ |
| | | 発熱量 | 984J/g |
| | 引火点(セタ密閉式) | 12.5℃ | |
| | 発火点(ASTM E659) | 未測定 | |
| SADT | 5℃ | | |

| | | |
|----------------|-----------|---|
| 適 用 法 令 | 消 防 法 | 第5類 第二種自己反応性物質 危険物・爆発性の物 その他の有機過酸化物 危険物・引火性の物 メタノール |
| | 労働安全衛生法 | 第2種有機溶剤等 メタノール 作業環境評価基準 メタノール 名称等を表示すべき危険物及び有害物 メタノール 名称等を通知すべき危険物及び有害物 メタノール (政令番号：560) |
| | 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 |
| | 化 審 法 | 優先評価化学物質 メタノール |

| | | |
|--------------------|----------|----------------------|
| そ の 他 の 分 類 | 国連分類 | クラス 5.2 国連番号 3113 |
| | CAS-No. | 16066-38-9 |
| | 官報公示整理番号 | (2)-1723 (化審法、安衛法) |
| | TSCA | 登録有り |
| | EINECS | 240-211-7 |

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。