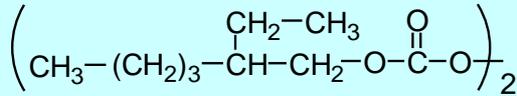


**パーロイル®OPP (PEROYL® OPP)**  
~ Di-2-ethylhexyl peroxydicarbonate ~



分子式：C<sub>18</sub>H<sub>34</sub>O<sub>6</sub> ， 分子量：346.47 ， 理論活性酸素量：4.62%

**特 徴** パーロイル®OPP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、活性の持続性に優れるという特徴があります。また、高圧法エチレン重合における低温活性な開始剤として有用であり、ポリエチレンの生産性向上やコポリマーの製造を目的として使用されています。

<b>品 質</b>	パーロイル®OPP
純度	70%
希釈剤	炭化水素
外観	透明液体

<b>保 管 温 度</b>	保管温度	-10℃以下
----------------	------	--------

<b>包 装 形 態</b>	包装形態	10kg (10kg × 1)
----------------	------	-----------------

<b>一 般 的 性 状</b>	比重	0.928 (-5℃)
------------------	----	-------------

<b>半 減 期 及 び 活性化エネルギー</b>	1 時間半減期温度	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
	90.6℃	59.1℃	43.6℃	130.4kJ/mol	2.22 × 10 <sup>20</sup> hr <sup>-1</sup>

(ベンゼン中における熱分解：過酸化物濃度：0.05mol/L)

<b>安 全 性</b>	圧力容器試験 (消防式)	1mm オリフィス	6/10
		9mm オリフィス	0/10
	熱分析(DSC)	発熱開始温度	75℃
		発熱量	737J/g
	引火点	63℃ (クリーブランド開放式)	
	発火点 (ASTM E659)	432℃	
	S A D T	0℃	

<b>適 用 法 令</b>	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
	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	有機過酸化物 (航空輸送が禁止されている危険物)

<b>そ の 他 の 分 類</b>	国連分類	クラス5.2 , 国連番号3115
	CAS-No.	16111-62-9
	官報公示整理番号	(2)-1723 (化審法, 安衛法)
	TSCA	登録有り
	EINECS	240-282-4
	ポリ衛協：ポジティブリスト	登録あり (PE)

**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。