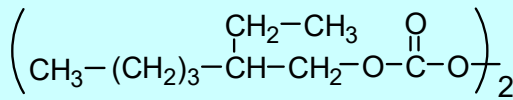


パーロイル®OPP (PEROYL®OPP)
 ~ Di-2-ethylhexyl peroxydicarbonate ~



分子式：C₁₈H₃₄O₆ 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。

品質	パーロイル®OPP
純度	70%
希釈剤	炭化水素
外観	透明液体

保管温度	保管温度	-10℃以下
-------------	------	--------

包装形態	包装形態	10kg (10kg×1)
-------------	------	---------------

一般的性状	比重	0.928 (-5℃)
--------------	----	-------------

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
	90.6℃	59.1℃	43.6℃	130.4kJ/mol	2.22×10 ²⁰ 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	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℃		
SADT	0℃		

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
	PRT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.	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

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。