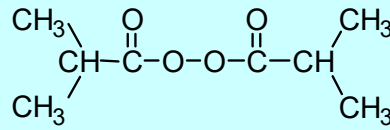


パーロイル® IB (PEROYL® IB)
 ~ Diisobutryl peroxide ~



分子式：C₈H₁₄O₄ 分子量：174.20 理論活性酸素量：9.18%

特 徴 パーロイル® IBは、最も低温活性な有機過酸化物であり、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、高重合度のポリ塩化ビニルを得るための重合開始剤として使用されています。

品 質	パーロイル® IB
純度	25%
希釈剤	炭化水素
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	0.818 (0℃)
------------------	----	------------

半 減 期 及 び 活性化エネルギー	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
	85.1℃	49.7℃	32.7℃	111.2kJ/mol	2.59 × 10 ¹⁸ hr ⁻¹

(ミネラルスピリット中における熱分解：過酸化物濃度：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	64℃
		発熱量	469J/g
	引火点(セタ密閉式)	47.5℃	
	発火点(ASTM E659)	457℃	
	SADT	5℃	

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 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

そ の 他 の 分 類	国連分類	クラス 5.2 国連番号 3115
	CAS-No.	3437-84-1
	官報公示整理番号	(2)-629 (化審法、安衛法)
	TSCA	登録有り
	EINECS	222-340-0

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。