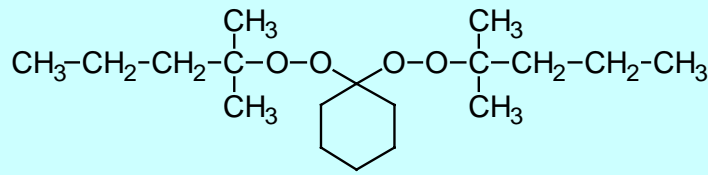


パーヘキサ[®]HC (PERHEXA[®]HC)
 ~ 1,1-Di(t-hexylperoxy)cyclohexane ~



分子式：C₁₈H₃₈O₄ ， 分子量：316.47 ， 理論活性酸素量：10.11%

特 徴 パーヘキサ[®]HCは、類似構造のパーヘキサ[®]Cよりも低温活性で水素引抜き能が低くなる特徴があり、スチレン、AS、アクリル系モノマーなど各種ビニルモノマーの重合開始剤として有用です。また120～150℃での不飽和ポリエステル樹脂の硬化剤として有用で、パーヘキサ[®]Cより硬化速度が速く残存モノマーの低減が可能です。

品 質	パーヘキサ [®] HC
純度	90%以上（工業純品）
外観	透明液体

保 管 温 度	保管温度	室温冷暗所30℃以下
----------------	------	------------

包 装 形 態	包装形態	10kg（5kg×2）
----------------	------	-------------

一 般 的 性 状	比重	0.916（20℃）
------------------	----	------------

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
	149.2℃	107.3℃	87.1℃	130.4kJ/mol	5.54×10 ¹⁷ hr ⁻¹

（ベンゼン中における熱分解：過酸化濃度：0.05mol/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	130℃
		発熱量	1230J/g
	引火点（セタ密閉式）	14℃	
	発火点（ASTM E659）	292℃	
	SADT	65℃	

適 用 法 令	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
	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	有機過酸化物

そ の 他 の 分 類	国連分類	クラス 5.2 ， 国連番号 未登録
	CAS-No.	27215-08-3, 22743-71-1
	官報公示整理番号	(3)-2341（化審法，安衛法）
	TSCA	未登録
	EINECS	未登録

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。