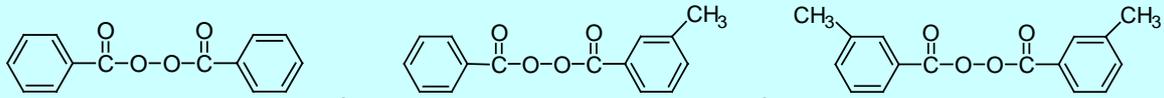


ナイパー®BMT (NYPER® BMT)
 ~ Dibenzoyl peroxide + Benzoyl m-methylbenzoyl peroxide
 + m-Toluoyl peroxide ~



理論活性酸素量：6.05%

特 徴 ナイパー®BMT-K40は液状タイプのベンゾイルパーオキシドであるため、自動計量が可能で、取扱い性に優れるという特徴を有しています。特にアクリルモノマーの溶液重合用開始剤として有用で、塗料・接着剤用途に使われています。
 ナイパー®BMT-Mは、液状タイプのベンゾイルパーオキシドであるため、自動計量やスプレー作業が可能で、特にFRA (Fiber Reinforced Acrylate) 製バスタブの裏打ち用硬化剤として有用です。

品 質	ナイパー®BMT-K40	ナイパー®BMT-M
純度	40%	50%
希釈剤	キシレン	フタル酸ジメチル
外観	淡黄色透明液体	淡黄色透明液体

保 管 温 度	保管温度	0℃～10℃	10℃以下
----------------	------	--------	-------

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

一 般 的 性 状	比重	0.994 (0℃)	1.169 (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
	131.1℃	91.9℃	73.1℃	128.2kJ/mol	1.55×10 ¹⁸ 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 9mmオリフィス	0/10	8/10 0/10
	熱分析 (DSC)	発熱開始温度 発熱量	104℃ 428J/g	102℃ 724J/g
	引火点		31.8℃ (タグ密閉式)	9.5℃ (セタ密閉式)
	発火点 (ASTM E659)		504℃	515℃
	S A D T		45℃	40℃

適 用 法 令	消 防 法	第4類 第2石油類 (指定数量：1,000L)	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	有機則(第2種有機溶剤等) 表示物質[キシレン] 通知対象物 [第137号キシレン, 第282号ジベンゾイルペルオキド]	危険物 通知対象物 [第478号フタル酸ジメチル, 第282号ジベンゾイルペルオキド]
	P R T R 法	第1種指定化学物質[第63号キシレン]	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)	

そ の 他 の 分 類	国連分類	クラス5.2 国連番号3115	クラス5.2 国連番号 未登録
	CAS-No.	94-36-0, 1712-87-4, 96662-04-3	
	官報公示整理番号	(3)-1349 (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。