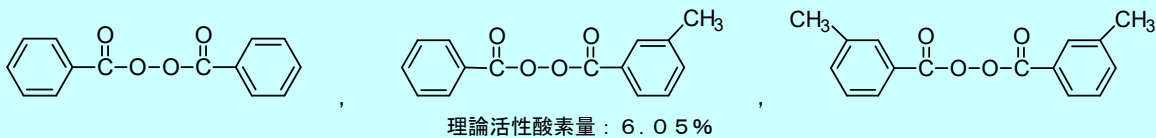


**ナイパー<sup>®</sup>BMT (NYPER<sup>®</sup>BMT)**  
 ~ Dibenzoyl peroxide + Benzoyl m-methylbenzoyl peroxide + m-Toluoyl peroxide ~



**特 徴** ナイパー<sup>®</sup>BMT-K40は液状タイプのベンゾイルパーオキサイドであるため、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<sup>®</sup>BMT-Mは、液状タイプのベンゾイルパーオキサイドであるため、自動計量やスプレー作業が可能です。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。

<b>品 質</b>	ナイパー <sup>®</sup> BMT-K40	ナイパー <sup>®</sup> 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

<b>保管温度</b>	0℃～10℃	10℃以下
<b>包装形態</b>	10kg (5kg×2)	10kg (5kg×2)
<b>比重</b>	0.994 (0℃)	1.169 (0℃)

<b>半減期及び活性化エネルギー</b>	1分間半減期温度 131.1℃	1時間半減期温度 91.9℃	10時間半減期温度 73.1℃	活性化エネルギー 128.2kJ/mol	頻度因子 1.55×10 <sup>8</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	0/10	8/10
		9mmオリフィス	—	0/10
熱分析 (DSC)	発熱開始温度	発熱開始温度	104℃	102℃
		発熱量	428J/g	724J/g
引火点	発火点 (ASTM E659)	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℃

<b>適 用 法 令</b>	消 防 法	第4類引火性液体 第二石油類非水溶性液体	第5類 第二種自己反応性物質
労働安全衛生法	P R T R 法	危険物・爆発性の物 過酸化ベンゾイル 特定化学物質特別管理物質 エチルベンゼン 特定化学物質第2類物質 特別有機溶剤等 エチルベンゼン 第2種有機溶剤等 キシレン 作業環境評価基準 エチルベンゼン、キシレン 健康障害防止指針公表物質 エチルベンゼン 名称等を表示すべき危険物及び有害物 エチルベンゼン ジベンゾイルペルオキシド キシレン 名称等を通知すべき危険物及び有害物 エチルベンゼン (政令番号：70) ジベンゾイルペルオキシド (政令番号：282) キシレン (政令番号：136)	第3種有機溶剤等 コールターナフサ (ソルベントナフサを含む)  名称等を表示すべき危険物及び有害物 エチルベンゼン トルエン フタル酸ジメチル ジベンゾイルペルオキシド 石油ナフサ 名称等を通知すべき危険物及び有害物 エチルベンゼン (政令番号：70) キシレン (政令番号：136) トルエン (政令番号：407) フタル酸ジメチル (政令番号：480) ジベンゾイルペルオキシド (政令番号：282) 石油ナフサ (政令番号：330)
		第1種指定化学物質 エチルベンゼン (政令番号：53) キシレン (政令番号：80)	第1種指定化学物質 エチルベンゼン (政令番号：53) キシレン (政令番号：80) トルエン (政令番号：300)
船舶安全法	航空法	酸化性物質類・有機過酸化物	酸化性物質類・有機過酸化物
化 審 法	化 審 法	優先評価化学物質 エチルベンゼン キシレン	優先評価化学物質 エチルベンゼン キシレン トルエン

<b>その他の分類</b>	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](mailto:peroxide@nof.co.jp) までお願いします。