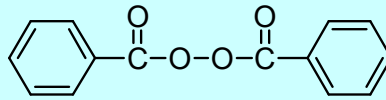


ナイパー®BW (NYPER® BW)
 ~ Benzoyl peroxide ~



分子式：C₁₄H₁₀O₄ 分子量：242.23 理論活性酸素量：6.61%

特 徴 ナイパー®BWは、ベンゾイルパーオキシド（BPO）の衝撃・摩擦感度を和らげるために、BPOを水ウエットにしたものであり、スチレン、AS、アクリル系モノマー、酢酸ビニルなどの各種ビニルモノマーの重合開始剤として幅広く使用されています。特に、水ウエット品であることから、懸濁重合用の開始剤として適しています。

品 質	ナイパー®BW
純度	75%
希釈剤	水
外観	白色粉体

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 (10kg × 1)
----------------	------	-----------------

一 般 的 性 状	比重	1.33
------------------	----	------

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
	130.0℃	92.0℃	73.6℃	131.8kJ/mol	4.90 × 10 ¹⁸ hr ⁻¹

(ベンゼン中における熱分解：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	1/10
	熱分析(DSC)	発熱開始温度	105℃
		発熱量	753J/g
	引火点(セタ密閉式)	110℃	
	発火点(ASTM E659)	585℃	
	SADT	(文献値：75℃)	
	摩擦感度試験	>350N	
	落錘感度試験	>60cm	

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 過酸化ベンゾイル
		名称等を表示すべき危険物及び有害物 ジベンゾイルペルオキシド
		名称等を通知すべき危険物及び有害物 ジベンゾイルペルオキシド (政令番号：282)
	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	酸化性物質類・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 3104
	CAS-No.	94-36-0
	官報公示整理番号	(3)-1349 (化審法、安衛法)
	TSCA	登録有り
	EINECS	202-327-6

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。