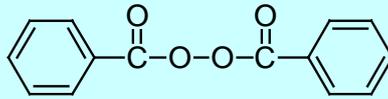


ナイパー®BW (NYPER® BW)

~ 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[第282号ジベンゾイルペルオキシド]
	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 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
	ポリ衛協：ポジティブリスト	登録あり (PS・PE・PP・PMMA・AS・MS・ABS・PAN・PVA)

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。