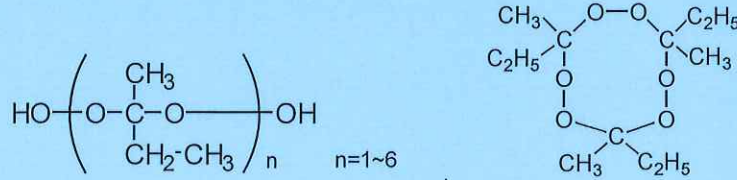


**パーメック®シリーズ (PERMEK® SERIES)**  
 ~ Methyl ethyl ketone peroxide(s) ~



**特徴** パーメック®シリーズは、不飽和ポリエステル樹脂の代表的な常温系硬化剤で、各種FRP製品に加え、化粧板やレジンコンクリートにも用いられます。季節や用途によって使い分けができるように様々なタイプのものであり、硬化剤の入れ忘れを目視で確認できる着色タイプのももあります。

品質	パーメック®N	パーメック®H	パーメック®S
活性酸素量		10.0%	
希釈剤		フタル酸ジメチル	
外観		透明液体	

保管温度	室温冷暗所 30℃以下
------	-------------

包装形態	20kg (10kg×2), 10kg (10kg×1), 10kg (5kg×2)
------	--

一般的性状	比重	1.146 (20℃)	1.166 (20℃)	1.111 (20℃)
-------	----	-------------	-------------	-------------

安全性	圧力容器試験 (消防式)	1mm オリフィス	10/10	10/10	10/10
		9mm オリフィス	1/10	3/10	0/10
熱分析(DSC)	発熱開始温度	111℃	112℃	119℃	
	発熱量	1830 J/g	1650 J/g	1600 J/g	
引火点 (セタ密閉式)		50℃	82℃	48℃	
発火点 (ASTM E659)		197℃	200℃	183℃	
S A D T		65℃	65℃	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	通知対象物 [第72号 エチルメチルケトンペルオキシド] [第478号フタル酸ジメチル] [第568号メチルエチルケトン] [第127号過酸化水素]
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	有機過酸化物 (航空輸送が禁止されている危険物)		

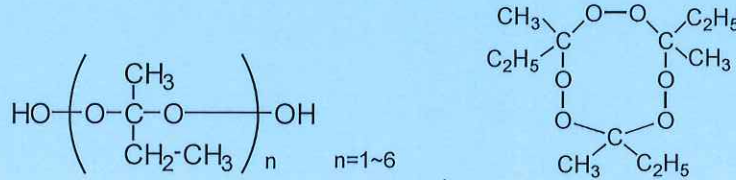
その他の分類	国連分類	クラス5.2 国連番号3101
	CAS-No.	1338-23-4
	官報公示整理番号	(5)-667 (化審法, 安衛法)
	TSCA	登録有り
	EINECS	215-661-2

**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、記載事項は通常の実用を前提としたものであるため、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。

**パーメック®シリーズ (PERMEK® SERIES)**  
 ~ Methyl ethyl ketone peroxide(s) ~



**特 徴** パーメック®シリーズは、不飽和ポリエステル樹脂の代表的な常温系硬化剤で、各種FRP製品に加え、化粧板やレジンコンクリートにも用いられます。季節や用途によって使い分けができるように様々なタイプのものがあり、硬化剤の入れ忘れを目視で確認できる着色タイプのものもあります。

<b>品 質</b>		パーメック®D	パーメック®G	パーメック®F
	活性酸素量	10.0%	5.4%	10.0%
	希釈剤	フタル酸ジメチル 特殊可塑剤	フタル酸ジメチル	反応性可塑剤
	外観	透明液体		
	備考	10月～3月限定販売		

<b>保 管 温 度</b>	保管温度	20℃以下 (好ましくは10℃以下)	室温冷暗所30℃以下
----------------	------	-----------------------	------------

<b>包 装 形 態</b>	包装形態	20kg (10kg×2), 10kg (10kg×1), 10kg (5kg×2)		
----------------	------	--	--	--

<b>一 般 的 性 状</b>	比重	1.098 (25℃)	1.146 (20℃)	1.043 (20℃)
------------------	----	-------------	-------------	-------------

<b>安 全 性</b>	圧力容器試験 (消防式)	1mmオリフィス	10/10	0/10	10/10
		9mmオリフィス	0/10	0/10	0/10
	熱分析(DSC)	発熱開始温度	117℃	122℃	101℃
		発熱量	1550J/g	968J/g	1720J/g
	引火点	68.5℃ (セタ密閉式)	45.9℃ (タグ密閉式)	50.9℃ (セタ密閉式)	
	発火点(ASTM E659)	239℃	228℃	202℃	
	S A D T	65℃	未測定	60℃	

<b>適 用 法 令</b>	消 防 法	第5類第2種 自己反応性物質 (指定数量: 100kg)	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	危険物		
		通知対象物 [第72号 エチルメチルケトンペルオキシド] [第478号フタル酸ジメチル] [第568号メチルエチルケトン] [第127号過酸化水素]	通知対象物 [第72号 エチルメチルケトンペルオキシド] [第478号フタル酸ジメチル] [第568号メチルエチルケトン]	通知対象物 [第72号 エチルメチルケトンペルオキシド] [第568号メチルエチルケトン]
	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	有機過酸化物 (航空輸送が禁止されている危険物)	有機過酸化物	有機過酸化物 (航空輸送が禁止されている危険物)	

<b>そ の 他 の 分 類</b>	国連分類	クラス5.2 国連番号3101	クラス5.2 国連番号3107	クラス5.2 国連番号3101
	CAS-No.	1338-23-4		
	官報公示整理番号	(5)-667(化審法, 安衛法)		
	TSCA	登録有り		
	EINECS	215-661-2		

**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。