

測定後廃液の廃棄に関する資料

試薬名：全窒素試薬セット LR TNTPlus

カタログ番号：TNT826 (HACH2824)

1 試薬の構成：5種類の試薬からなる測定セット

2 構成試薬の成分と質量 (青文字成分は劇物)

1) TNT826 試薬A

55ml

化学名	水酸化ナトリウム	水	その他の成分
含有量	0.5-3.0(w/v)%	>99.0(w/v)%	<0.01(w/v)%
化学式又は構造式	NaOH	H ₂ O	—
化審法	1-410	—	—
安衛法	—	—	—
CAS No	1310-73-2	7732-18-5	—

※HACH社が公表していない成分です

2) TNT826 試薬B

0.1g

化学名	ペルオキシ二硫酸カリウム	四ホウ酸二ナトリウム	メタホウ酸ナトリウム
含有量	60.0-70.0 (w/w)%	10.0-20.0(w/w)%	10.0-20.0(w/w)%
化学式又は構造式	K ₂ S ₂ O ₈	Na ₂ B ₄ O ₇ ·10H ₂ O	NaBO ₂
化審法	1-456	—	1-69
安衛法	—	—	—
CAS No	7727-21-1	1303-96-4	7775-19-1

3) TNT826 試薬C

0.2g

化学名	亜硫酸ナトリウム	アジ化ナトリウム	デキストラン
含有量	80.0-90.0 (w/w)%	0.1-1.0 (w/w)%	10.0-20.0 (w/w)%
化学式又は構造式	Na ₂ SO ₃	NaN ₃	(C ₆ H ₁₀ O ₅) _n
化審法	1-502	1-482	8-98
安衛法	—	—	—
CAS No	7757-83-7	26628-22-8	9004-54-0

4) TNT826 試薬D

9ml

化学名	イソプロパノール	2,6ジメチルフェノール	酢酸イソベンチル	水	その他の成分
含有量	15.0-25.0 (w/w)%	<1.0 (w/w)%	<1.0 (w/w)%	75.0-85.0(w/w)%	<1.0(w/w)%
化学式又は構造式	(CH ₃) ₂ CHOH	C ₆ H ₃ (CH ₃) ₂ OH	C ₇ H ₁₄ O ₂	H ₂ O	—
化審法	2-207	3-521, 4-57	2-733	—	—
安衛法	2-8-319	—	2-6-201	—	—
CAS No	67-63-0	576-26-1	123-92-2	7732-18-5	—

※HACH社が公表していない成分です

5) TNT826 バイアル(試薬R)

2ml/バイアル

化学名	りん酸	硫酸	水
含有量	25.0-35.0 (w/w)%	55.0-65.0 (w/w)%	1.0-10.0(w/w)%
化学式又は構造式	H ₃ PO ₄	H ₂ SO ₄	H ₂ O
化審法	1-422	1-430	—
安衛法	—	—	—
CAS No	7664-38-2	7664-93-9	7732-18-5

3 測定後廃液の概要

加熱分解の廃液と、測定の廃液が生じます。

加熱分解後の溶液は強アルカリ性です。アジ化ナトリウムを含むため、劇物として扱ってください。

測定に使用したバイアルは、強酸性です。硫酸およびアジ化ナトリウムを含むため、劇物として扱ってください。

4 廃棄方法

都道府県知事の許可を得た、廃棄物業者に委託することを推奨します。

バイアルはガラス製です。自治体の指定に従い廃棄してください。