

## 測定後廃液の廃棄に関する資料

試薬名：りん酸/全りん試薬 UHR TNTPLUS 25本入  
カタログ番号：TNT845 (HACH2834)

### 1 試薬の構成：4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) TNT845 試薬A (DosiCap Zip) 0.015g

化学名	硫酸リチウム一水和物	ペルオキシ二硫酸ナトリウム	メタホウ酸ナトリウム
含有量	1.0-10.0 (w/w)%	65.0-75.0 (w/w)%	15.0-25.0(w/w)%
化学式又は構造式	$\text{Li}_2\text{SO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_8$	$\text{NaHBO}_2$
化審法	1-769	1-1131	1-69
安衛法	—	—	—
CAS No	10102-25-7	7775-27-1	7775-19-1

2) TNT845 試薬B 14ml

化学名	酒石酸アンチモンカリウム 三水和物	水	スルファミン酸	L-酒石酸	硫酸	モリブデン酸アンモニウム 四水和物
含有量	<0.1(w/v)%	75.0-85.0(v/v)%	<1.0(w/w)%	<0.1(w/v)%	10.0-20.0 (w/w)%	0.5-3.0(w/v)%
化学式又は構造式	$\text{C}_8\text{H}_4\text{K}_2\text{O}_{12}\text{Sb}_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	$\text{H}_2\text{O}$	$\text{H}_3\text{NSO}_3$	$\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_6$	$\text{H}_2\text{SO}_4$	$(\text{NH}_4)_6\text{Mo}_7\text{O}_{24} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$
化審法	2-2953	—	1-402	2-1456	1-430	—
安衛法	—	—	—	—	—	—
CAS No	28300-74-5	7732-18-5	5329-14-6	87-69-4	7664-93-9	12054-85-2

3) TNT845 試薬C (DosiCap C) 0.2g

化学名	デキストラン	L-アスコルビン酸	メタホウ酸ナトリウム
含有量	10.0-20.0 (w/w)%	50.0-60.0 (w/w)%	20.0-30.0 (w/w)%
化学式又は構造式	$(\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5)_n$	$\text{C}_6\text{H}_8\text{O}_6$	$\text{NaBO}_2$
化審法	8-98	5-62	1-69
安衛法	—	—	—
CAS No	9004-54-0	50-81-7	7775-19-1

4) TNT845 バイアル(試薬R) 1.7ml

化学名	硫酸	水
含有量	0.1-1.0 (w/w)%	99.0(v/v)%
化学式又は構造式	$\text{H}_2\text{SO}_4$	$\text{H}_2\text{O}$
化審法	1-430	—
安衛法	—	—
CAS No	7664-93-9	7732-18-5

### 3 測定後廃液の概要

全りん測定とりん酸測定の違いは、試薬A (DosiCap Zip)のみで、廃棄の際の注意事項は同じです。  
測定に使用したバイアルは、強酸性です。  
硫酸アンチモンカリウムを含むため、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。各都道府県の指示に従い廃棄してください。