

## 測定後廃液の廃棄に関する資料

試薬名：全りん試薬セット 低濃度 TNT  
カタログ番号：2742645(HACH1471)

### 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) 全りん用分解試薬 過硫酸カリウム 2084766:HACH3089) 0.1g/包

化学名	ペルオキシ二硫酸カリウム
含有量	100 (w/w)%
化学式又は構造式	$K_2S_2O_8$
化審法	1-456
安衛法	—
CAS No	7727-21-1

2) りん酸試薬 PhosVer3 (2106046:HACH3088) 0.3g/包

化学名	ピロ硫酸カリウム	アスコルビン酸	モリブデン酸ナトリウム	酒石酸アンチモンカリウム三水和物	エチレンジアミン四酢酸四ナトリウム
含有量	75.0-85.0(w/w)%	15.0-20.0(w/w)%	<2.0(w/w)%	<0.2(w/w)%	<0.5(w/w)%
化学式又は構造式	$K_2S_2O_7$	$C_6H_8O_6$	$Na_2MoO_4$	$C_8H_4K_2O_{12}Sb_2 \cdot 3H_2O$	$C_{10}H_{12}N_2Na_4O_8 \cdot 2H_2O$
化審法	1-454	5-62	1-478	2-2953	2-1265
安衛法	—	—	—	—	—
CAS No	7790-62-7	50-81-7	7631-95-0	28300-74-5	64-02-8

3) りん酸用 試薬バイアル (2742645) 2.1ml/バイアル

化学名	硫酸	水
含有量	1.0-9.0(w/w)%	> 90.0(w/w)%
化学式又は構造式	$H_2SO_4$	$H_2O$
化審法	1-430	—
安衛法	—	—
CAS No	7664-93-9	7732-18-5

4) 水酸化ナトリウム溶液 1.54N (2743042:HACH1473) 100ml

化学名	水酸化ナトリウム	水
含有量	5.0-15.0(w/w)%	> 85.0(w/w)%
化学式又は構造式	$NaOH$	$H_2O$
化審法	1-410	—
安衛法	—	—
CAS No	1310-73-2	7732-18-5

### 3 測定後廃液の概要

測定に使用したバイアルは酸性です。  
酒石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。自治体の指定に従い廃棄してください。