

測定後廃液の廃棄に関する資料

試薬名：シアン試薬セット 10mL用 100回分
カタログ番号：2430200(HACH1093)

1 試薬の構成：3種類の試薬からなる測定セット

2 構成試薬の成分

1) シアン化物試薬(CYANIVER3)(2106869:HACH0593)

0.8g/包

化学名	リン酸二水素 カリウム	1,3-ジクロロ-5,5-ジメチル イミダゾリジン-2,4-ジオン	リン酸水素 二ナトリウム
含有量	45.0-55.0(w/w)%	<1.0(w/w)%	45.0-55.0(w/w)%
化学式又は 構造式	KH_2PO_4	$\text{C}_5\text{H}_6\text{Cl}_2\text{N}_2\text{O}_2$	Na_2HPO_4
化審法	1-452	9-580	1-497
安衛法	-	-	-
CAS No	7778-77-0	118-52-5	7558-79-4

2) シアン化物試薬(CYANIVER4)(2106969:HACH0594)

0.06g/包

化学名	ピリジン-3- ニトロフタル酸	硫酸ナトリウム	L-アスコルビン酸
含有量	50.0-60.0(w/w)%	20.0-30.0(w/w)%	10.0-20.0(w/w)%
化学式又は 構造式	$\text{C}_8\text{H}_5\text{NO}_6 \cdot \text{C}_5\text{H}_5\text{N}$	Na_2SO_4	$\text{C}_6\text{H}_8\text{O}_6$
化審法	-	1-501	5-62
安衛法	-	-	-
CAS No	63451-32-1	7757-82-6	50-81-7

3) シアン化物試薬(CYANIVER5)(2107069:HACH0595)

0.1g/包

化学名	リン酸二水素 カリウム	リン酸水素 二ナトリウム	硫酸ナトリウム	3-メチル-1-フェニル -2-ピラゾリン-5-オン
含有量	35.0-45.0(w/w)%	35.0-45.0(w/w)%	5.0-15.0(w/w)%	5.0-15.0(w/w)%
化学式又は 構造式	KH_2PO_4	Na_2HPO_4	Na_2SO_4	$\text{C}_{10}\text{H}_{10}\text{N}_2\text{O}$
化審法	1-452	1-497	1-501	5-287
安衛法	-	-	-	-
CAS No	7778-77-0	7558-79-4	7757-82-6	89-25-8

3 測定後廃液の概要

測定後は、上記の3種類の試薬が混合した中性(pH5-8)の廃液となっています。

4 廃棄方法

含窒素有機系の廃液となっているので、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。