

| 品目   | 1 燐化アルミニウムとその分解促進剤とを含有する製剤                                                                                                                                                                                                                                   | 2 燐化水素（ホスフィン）及びこれを含有する製剤                                                                                                                                                                                  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 廃棄方法 | <p>（１）燃焼法<br/>木粉（おが屑）等の可燃物に混ぜて、スクラバーを具備した焼却炉で焼却する。</p> <p>（２）酸化法<br/>多量の次亜塩素酸ナトリウムと水酸化ナトリウムの混合水溶液を攪拌しながら少量ずつ加えて酸化分解する。過剰の次亜塩素酸ナトリウムをチオ硫酸ナトリウム水溶液等で分解した後、希硫酸を加えて中和し、沈殿をろ過する。</p> <p>〈備考〉<br/>ア スクラバーの洗浄液には水酸化ナトリウム水溶液を用いる。<br/>イ 酸化はアルカリ性で十分に時間をかける必要がある。</p> | <p>（１）燃焼法<br/>スクラバーを具備した焼却炉の火室へ噴霧し、焼却する。</p> <p>（２）酸化法<br/>多量の次亜塩素酸ナトリウムと水酸化ナトリウムの混合水溶液に吹き込んで吸収させ、酸化分解した後、多量の水で希釈して処理する。</p> <p>〈備考〉<br/>ア スクラバーの洗浄液には水酸化ナトリウム水溶液を用いる。<br/>イ 酸化はアルカリ性で十分に時間をかける必要がある。</p> |
| 生成物  | $\text{Al}_2\text{O}_3$ , $\text{Al}(\text{OH})_3$                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                           |
| 検定法  | 吸光光度法<br>原子吸光法                                                                                                                                                                                                                                               | 吸光光度法                                                                                                                                                                                                     |
| その他  | <p>ア 毒物の付着した使用済の容器等を焼却するとホスフィン（燐化水素）ガスを発生するので、洗浄装置のない焼却炉等で焼却しない。</p> <p>イ 酸化法の作業の際には有毒なガスを発生することがあるので、必ず保護具を着用する。ガスは少量の吸入であっても危険なので注意する。</p>                                                                                                                 | 酸化法の作業の際には未反応の有毒なガスを発生することがあるので、必ず保護具を着用する。ガスは少量の吸入であっても危険なので注意する。                                                                                                                                        |

（注）１．（ ）は、生成物が化学的変化を生じていないもの。以下同じ。

２．＊は、生成物が廃棄物の処理及び清掃に関する法律により規制を受けるもの。  
以下同じ。

|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 一水素二弗化アンモニウム及びこれを含有する製剤                                                                                          | 4 燐化亜鉛及びこれを含有する製剤                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p>(1) 沈殿法</p> <p>水に溶かし、消石灰の水溶液を加えて中和し、沈殿ろ過して埋立処分する。</p> <p>〈備考〉</p> <p>中和時の pH は 8.5 以上とする。これ以下では沈殿完全には生成しない。</p> | <p>(1) 燃焼法</p> <p>木粉（おが屑）等の可燃物に混ぜて、スクラバーを具備した焼却炉で焼却する。</p> <p>(2) 酸化法</p> <p>多量の次亜塩素酸ナトリウムと水酸化ナトリウムの混合水溶液を攪拌しながら少量ずつ加えて酸化分解する。過剰の次亜塩素酸ナトリウムをチオ硫酸ナトリウム水溶液等で分解した後、希硫酸を加えて中和し、沈殿ろ過して埋立処分する。</p> <p>〈備考〉</p> <p>ア スクラバーの洗浄液には水酸化ナトリウム水溶液を用いる。</p> <p>イ 酸化はアルカリ性で十分に時間をかける必要がある。</p> <p>ウ 中和時の pH は 8.5 以上とする。これ以下では沈殿が完全には生成しない。</p> |
| CaF <sub>2</sub>                                                                                                   | ZnO, Zn(OH) <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p>イオン電極法</p> <p>吸光光度法</p>                                                                                         | <p>吸光光度法</p> <p>原子吸光法</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 劇物の付着した使用済の紙袋等を焼却すると弗化水素ガスを発生するので、洗浄装置のない焼却炉等で焼却しない。                                                               | <p>ア 劇物の付着した使用済の紙袋等を焼却すると酸化亜鉛の煙霧及びホスフィン（燐化水素）ガスを発生するので、洗浄装置のない焼却炉等で焼却しない。</p> <p>イ 酸化法の作業の際には有毒なガスを発生することがあるので、必ず保護具を着用する。ガスは少量の吸入であっても危険なので注意する。</p>                                                                                                                                                                            |