

2/2002. (VII. 9.) KvVM rendelet

a titán-dioxid gyártás hulladékairól

A hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény (a továbbiakban: Hgt.) 59. §-a (2) bekezdésének *cd*) pontjában kapott felhatalmazás alapján a következőket rendelem el:

A rendelet hatálya

1. § E rendelet hatálya

- a) a titán-dioxid gyártási folyamatokból származó hulladékokra és kezelésükre,
 - b) a titán-dioxid-pigment hulladékok kezelőire
- terjed ki.

Értelmező rendelkezések

2. § E rendelet alkalmazásában

- a) *meglévő ipari létesítmény*: a rendelet hatálybalépése előtt engedélyezett, titán-dioxid gyártás célját szolgáló ipari létesítmény;
- b) *új ipari létesítmény*: a rendelet hatálybalépésekor folyamatban levő, illetve a hatálybalépést követően indult engedélyezési eljárás tárgyát képező, titán-dioxid gyártás célját szolgáló ipari létesítmény;
- c) szulfát eljárás alkalmazás esetében:
 - ca) *szilárd hulladék*: a gyártási folyamatban a kénsavas feltárás során visszamaradó, oldhatatlan ércmaradékok, a keletkező vas(II)-szulfát ($\text{FeSO}_4 \times 7\text{H}_2\text{O}$),
 - cb) *erősen savas hulladék*: a titanil-szulfát-oldat (TiOSO_4) hidrolízisét követő szűrési műveletből származó anyalúgok,
 - cc) *a keletkezés helyén történő kezelésből származó hulladékok*: az erősen savas hulladékok kezeléséből (töményítéséből vagy semlegesítéséből) származó, szűréssel eltávolított sók, iszapok és folyékony hulladékok, amelyek nehézfém-ionokat tartalmaznak, valamint azok a semlegesített, szűrt, illetve dekantált hulladékok, amelyek csak nyomokban tartalmaznak nehézfém-ionokat, és bármilyen, a technológiai folyamat részeként végzett hígítás előtt pH-juk kisebb volt 5,5-nél,
 - cd) *gyengén savas hulladék*: mosóvizek, hűtővizek, kondenzátumok, továbbá egyéb iszapok és folyékony hulladékok, amelyek összetételük alapján nem tartoznak más hulladékcsoportba, és 0,5% vagy ennél kevesebb szabad kénsavat tartalmaznak,
 - ce) *semlegesített hulladék*: bármely folyadék, amelynek pH-ja 5,5-nél nagyobb és 8,5-nél kisebb, nehézfém-ionokat csak nyomokban tartalmaz, és erős vagy gyengén savas hulladékból (a savasság, valamint a nehézfém-ionok koncentrációjának csökkentése érdekében végzett kezelés után) közvetlenül szűréssel vagy dekantálással keletkezik,
 - cf) *por*: a termelő üzemekből származó bármely porfajta, amelyeket szilárd hulladékként összegyűjtöttek, különösen:
 - 1. az ércpor,
 - 2. a pigmentpor;
 - d) klór-eljárás alkalmazása esetében:
 - da) *szilárd hulladék*:
 - 1. a gyártási folyamat során, a klórral nem reagáló, oldhatatlan ércmaradékok,
 - 2. a titán (IV)-klorid előállításából származó, szilárd halmazállapotú (a szűrés során keletkező), fém-kloridok és fém-hidroxidok,
 - 3. a titán (IV)-klorid előállításából származó koksamaradékok,
 - db) *erősen savas hulladék*: a 0,5%-nál több szabad sósavat és különböző nehézfém-ionokat tartalmazó hulladékok,

dc) a keletkezés helyén történő kezelésből származó hulladékok: az erősen savas hulladékok kezeléséből (töményítéséből vagy semlegesítéséből) származó, szűrővel eltávolított sók, iszapok és folyékony hulladékok, amelyek különböző nehézfém-ionokat tartalmaznak, kivéve azokat a semlegesített, szűrt, illetve dekantált hulladékokat, amelyek csak nyomokban tartalmaznak nehézfém-ionokat,

dd) gyengén savas hulladék: mosóvizek, hűtővizek, kondenzátumok, továbbá egyéb iszapok és folyékony hulladékok, amelyek nem tartoznak a fenti definíciók által meghatározott hulladékok csoportjába, és 0,5% vagy ennél kevesebb szabad sósavat tartalmaznak,

de) semlegesített hulladék: bármely folyadék, amely a savasság és a nehézfém-tartalom csökkentése érdekében végzett kezelés után közvetlenül szűrővel vagy dekantálással keletkezik, és amelynek a pH-ja a kezelés következtében magasabb mint 5,5, és nem haladja meg a 8,5-es értéket, valamint nehézfém-ionokat csak nyomokban tartalmaz,

df) por: a termelő üzemekből származó bármely porfajta, amelyeket szilárd hulladékként összegyűjtöttek különösen:

1. az ércpor,
2. a pigmentpor,
3. a szénpor.

A titán-dioxid gyártás során keletkező hulladékok kezelése

3. § A titán-dioxid gyártásból származó valamennyi szilárd hulladék, erősen savas hulladék, kezelt hulladék vagy semlegesített hulladék felszíni, felszín alatti vizekbe, valamint csatornarendszerekbe történő kibocsátása vagy nyílt tengerekbe való elhelyezése tilos.

4. § (1) A gyártásból származó hulladékokat ellenőrzött, zárt körülmények között a környezet veszélyeztetésének kizárásával kell gyűjteni.

(2) A keletkezett hulladékok a telephelyen legfeljebb 1 évig tárolhatók.

(3) A gyártási folyamat során keletkező hulladékokat, ha a műszaki és gazdasági feltételek lehetővé teszik, hasznosítani kell.

5. § A gyártásából származó hulladékok lerakását az illetékes környezetvédelmi felügyelőség engedélyezheti, ha a keletkezett hulladék más módon történő kezelése nem oldható meg.

6. § Az e jogszabályban foglaltakat a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló rendelkezésekkel összhangban kell alkalmazni.

Záró rendelkezések

7. § (1) Ez a rendelet a kihirdetését követő 8. napon lép hatályba.

 (2)

8. § Ez a rendelet - a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelettel együtt - a Magyar Köztársaság és az Európai Közösségek és azok tagállamai között társulás létesítéséről szóló, Brüsszelben, 1991. december 16-án aláírt Európai Megállapodás tárgykörében, a Megállapodást kihirdető 1994. évi I. törvény 3. §-ával összhangban, a Tanács 78/176/EGK irányelvvel összeegyeztethető szabályozást tartalmaz.
