

1.化学物質及び会社情報

昭和化学株式会社
東京都中央区日本橋本町4-3-8
担当
TEL(03)3270-2701
FAX(03)3270-2720
緊急連絡 同上
改訂 平成22年1月5日

化学物質等のコード : 1982-9331

化学物質等の名称 : リンタングステン酸ナトリウムn水和物

2.危険有害性の要約

分類の名称 : 分類の定義上危険有害物に該当しない。
危険性 : 不燃性であり、通常の取扱で引火、発火、爆発などの危険性は低い。
有害性 : 皮膚、眼を刺激することがある。粉塵を吸入すると、のど
気管が刺激される。加熱して分解すると、有害なPo_xと
Na₂Oのガスを発生することがある。
環境影響 : データなし

3.組成、成分情報

単一製品・混合物の区別: 単一製品
化学名 : リンタングステン酸ナトリウムn水和物
(別名) 12タングスト(VI)りん酸ナトリウムn水和物
成分及び含有量 : リンタングステン酸ナトリウムn水和物
95%以上(15水和物として)
化学式又は構造式: approx. Na₃(P₀₄·12W₀₃)·nH₂O
官報公示整理番号 化審法 : 1-1130
安衛法 : 公表
CAS No. : 51312-42-6
危険有害成分 : リンタングステン酸ナトリウムn水和物

4.応急処置

眼に入った場合 : 直ちに流水で15分間以上洗い流し、必要に応じて眼科医の処
置を受ける。
皮膚に付いた場合 : 直ちに汚染された衣服やくつを脱がせる。
直ちに付着部又は接触部を多量の水で十分に洗い流す。
吸入した場合 : 直ちに患者を毛布等にくるんで安静にさせ、新鮮な空気の間
所に移す。鼻をかませ、うがいをさせる。
飲み込んだ場合 : 毛布等で保温して安静にさせる。多量の水又は食塩水を飲ま
せて吐かせる。必要に応じて医師の措置を受ける。

5.火災時の処置

消火方法 : 不燃性であるが、周辺火災の場合は速やかに容器を安全な場
所に移す。移動不可能な場合は、容器及び周囲に散水して冷
却する。加熱されて分解すると有害なガスが発生するので消
火作業の際には必ず保護具を着用する。
消火剤 : 水、粉末消火剤、二酸化炭素、泡消火剤、砂など。

6.漏出時の措置

できるだけ掃き集めて空容器に回収した後、漏洩した場所は
水で十分に洗い流す。

7.取扱いおよび保管上の注意

取扱い : 皮膚に付いたり、吸入したりしないように、適切な保護具を
着用する。
保管 : 風解しやすいので、密栓して冷暗所に保管する。

8.暴露防止及び保護措置

管理濃度 : 設定されていない。
許容濃度 日本産業衛生学会 : 設定されていない。
ACGIH : 設定されていない。
設備対策 : 粉塵の発生する場所ではできるだけ密閉化するか、又は局所

排気装置を設置する。
保護具：必要に応じて保護手袋、保護眼鏡、防塵マスクを着用する。

9.物理的及び化学的性質

外観等：淡灰色結晶、無臭
融点：データなし
沸点：分解
引火点：データなし
発火温度：データなし
爆発範囲(上限・下限)：データなし
溶解度 水：37.5%(20%)

10.安定性及び反応性

安定性・反応性：通常の取扱条件において安定である。
加熱して分解すると有害な Po_x と Na_2O のガスを発生する。

11.有害性情報(人についての症例、疫学的情報を含む)

刺激性(皮膚、眼)：皮膚、眼等を刺激する。
感作性：データなし
急性毒性(50%致死量等を含む)：
粉塵を吸入すると鼻、のど、気管が刺激される。
ラット 経口 LD50 = 1,600mg/kg
マウス 経口 LD50 = 700mg/kg
亜急性毒性：データなし
慢性毒性：データなし
がん原性：データなし
変異原性：データなし
生殖毒性：データなし
催奇形性：データなし

12.環境影響情報

分解性：データなし
蓄積性：データなし
魚毒性：データなし

13.廃棄上の注意

少量の場合は、大量の水に溶かしてpHを調整した後、下水に流す。大量の場合は、還元焙焼法により金属タンゲステンとして回収する。

14.輸送上の注意

輸送に際しては直射日光を避け、容器の漏れのないことを確認、落下、転倒、損傷がないように積み込み荷くずれの防止を確実に行う。
輸送に関する国際規制
陸上輸送：規制なし
海上輸送：規制なし
航空輸送：規制なし
国連分類：非該当
国連番号：非該当
海洋汚染物質：非該当

15.適用法令

労働安全衛生法：名称等を通知すべき有害物 No.337
(法第57条の2 令第18条の2)
消防法：非該当
毒物及び劇物取締法：非該当
船舶安全法(危規則)：非該当
航空法：非該当
化学物質管理促進法(PRTR法)：非該当

16.その他の情報

参考文献
化学物質管理促進法PRTR・MSDS対象物質全データ 化学工業日報社
労働安全衛生法MSDS対象物質全データ 化学工業日報社(2000)
化学物質の危険・有害便覧 中央労働災害防止協会編
化学大辞典 共同出版
安衛法化学物質 化学工業日報社

産業中毒便覧(増補版) 医歯薬出版
化学物質安全性データブック オーム社
公害と毒・危険物(総論編、無機編、有機編) 三共出版
化学物質の危険・有害性便覧 労働省安全衛生部監修
中央労働災害防止協会編

このデータは作成の時点における知見によるものですが、かならずしも十分ではありませんので、取扱いには十分注意して下さい。