

乾庄の工業用試薬群は、未来産業を基盤で支えます。

ヘキサクロロ白金〔IV〕酸六水和物

HYDROGEN HEXACHLOROPLATINATE〔IV〕
HEXAHYDRATE

$H_2PtCl_6 \cdot 6H_2O$
FW : 517.90



ヘキサクロロ白金〔IV〕酸 六水和物

項目	規格値
純度	98.5%以上
水溶状	試験適合
エタノール溶状	試験適合
硝酸可溶分(強熱後)	0.2%以下
硝酸銀	試験適合
硫酸銀	試験適合

取扱い上の注意

1. 吸湿しやすいので、使用後は直ちに栓または封をする。
2. 腐食性、有害性がある。
3. 吸入、あるいは経口摂取した場合、極めて有毒である。
腐食性があり、接触すると葉傷を起こすことがある。眼に接触すると失明の恐れがある。粉塵を吸入すると気道を刺激し、喘息、咳、胸痛、肺水腫を起こす恐れがある。
4. 容器を転倒させ落下させ衝撃を与え又は引きずる等の粗暴な扱いをしない。
5. 取扱い後は、手、顔等をよく洗い、うがいをする。
6. 吸い込んだり、目、皮膚及び衣類に触れないように、適切な保護具を着用する。

保管上の注意

直射日光を避け、換気のよいなるべく涼しい場所に密閉して保管する。

■ 製品

製品包装形態：ガラス瓶容器

製品包装単位：1g / 10g / 25g

■ 主な用途

白金メッキ原料、写真、白金鏡、ガラス、陶器の被服、
触媒原料、消えないインクの製造、亜鉛の腐食、
カリウムの定量

■ 性状

外 観 . . . 赤褐色の柱状結晶。

融 点 . . . 60℃

比 重 . . . 2.43(20℃)

溶解度 . . . 水に極めて溶け易く、エタノール、
ジエチルエーテルにやや溶け易い。

反応性 . . . 強熱すると、塩素ガス等を発生する。

■ 品質

独自の製法により、針状結晶粉末を実現したことにより
試薬の使いやすさが、十分満足いただける安定した品
質を保持しています。

■ 危険性

やや酸化性あり。

熱分解により塩素ガス等を発生する。

■ 該当法規

危険物船舶運送及び貯蔵規則：腐食性物質

国連番号：2507(Chloroplatinic acid, solid)

CAS NO.: 16941-12-1

ISO9001:2008認証取得・KESステップ2認証取得 (本社・松原工場)



乾庄貴金属化工株式会社
INUISHO PRECIOUS METALS CO.,LTD.

本 社：〒556-0005 大阪市浪速区日本橋4丁目10-8

TEL: 06 6643 1234 / FAX: 06 6643 4598

松原工場：〒580-0021 大阪府松原市高見の里3丁目13-8

ホームページ：http://www.prcimtl.co.jp E-mail: info@prcimtl.co.jp