

乾庄の工業用試薬群は、未来産業を基盤で支えます。



硝酸銀 (1級)

SILVER NITRATE

AgNO_3
FW : 169.87

硝酸銀 (1級)

項目	規格値
純度 (暗所で硫酸上乾燥後%)	99.8%以上
塩酸で沈殿しない物質 (硫酸塩)	0.02%以下
水溶状	試験適合
酸	試験適合
硫酸塩(SO ₄)	0.005%以下
銅(Cu)	0.0005%以下
鉄(Fe)	0.0005%以下

取扱い上の注意

1. 医薬用外劇物、危険物(第一類、硝酸塩類)の指定品目ですから、該当法令に準じた貯蔵法、取扱法を行ってください。
2. 取扱の際は、必要に応じて保護具を着用してください。
3. 身体に付着したときは、すみやかに身体をよく洗ってください。

保管上の注意

火気に注意して、光をさえぎって保存してください。

■ 製品

製品包装形態： 遮光した気密ガラス瓶容器
又はポリエチレン容器
製品包装単位： 500g / 4kg / 10kg

■ 主な用途

銀塩原料、写真感光材、写真製版、電気通信機、鏡、魔法瓶、分析用試薬、医薬品、触媒、抗菌剤、防腐剤

■ 性状

外 観 . . . 光沢のある結晶または白色の結晶性粉末。
(斜方晶系)
沸 点 . . . 445℃で分解して銀を遊離する。
融 点 . . . 212℃
比 重 . . . 4.35(20℃)
溶解度 . . . 水に極めて溶けやすく、エチルアルコールにやや溶けやすく、ジエチルエーテルに溶けにくい。
反応性 . . . 大気中の微量物質や光により徐々に変色する。

■ 品質

特級試薬に準ずる品位を有し、安定した品位を維持しています。

■ 危険性

自体は燃焼しないが、他の物質の酸化や燃焼を助長させたりアンモニアとの反応での雷銀は、爆発の危険性あり。

■ 該当法規

消防法：危険物第一類、硝酸塩類
毒物劇物取締法：医薬用外劇物
薬事法：劇薬(指定医薬品)
危険物船舶輸送及び貯蔵規則：酸化性物質類
港則法：危険物(酸化性物質)
既存化学物質：1-8
国連番号：1493
CAS NO.：7761-88-8

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