

---

## Material Safety Data Sheet

---

改定日 2015/4/3

### 1. 製品及び会社情報

製品名称 : JewelSilver (ジュエルシルバー)  
会社名 : 株式会社 JTS  
住所 : 大阪市中央区北浜 3 丁目 6 番 13 号 日土地淀屋橋ビル 5F  
電話番号 : 06-6202-0330  
FAX 番号 : 06-6202-0315

---

### 2. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別 : 混合物

化学名 : 精製水、ジエチレントリアミン五酢酸五ナトリウム塩、フィチン酸、酸化銀

化学式又は構造式 :  $H_2O$   $C_{14}H_{18}N_3O_{10}Na_5$   $C_6H_{18}O_{24}P_6$   $Ag_2O$

成分及び含有量 :

精製水	94.698%
ジエチレントリアミン五酢酸五ナトリウム塩	5.000%
フィチン酸	0.250%
酸化銀	0.052%

#### 官報公示整理番号

化審法 :

精製水	対象外
ジエチレントリアミン五酢酸五ナトリウム塩	2-1274
フィチン酸	3-2516
酸化銀	1-9

CAS No. :

精製水	7732-18-5
ジエチレントリアミン五酢酸五ナトリウム塩	140-01-2
フィチン酸	83-86-3
酸化銀	20667-12-3

---

### 3. 危険有害性

#### 特有の危険有害性

物理化学的危険性	: 該当なし
健康に対する有害性	: 該当なし
環境に対する有害性	: 情報なし

#### GHS 分類

##### 物理化学的危険性

火薬類	: 分類対象外
可燃性・引火性ガス	: 分類対象外
可燃性・引火性エアゾール	: 分類対象外
支燃性・酸化性ガス	: 分類対象外
高压ガス	: 分類対象外
引火性液体	: 区分外
可燃性固体	: 分類対象外
自己反応性化学品	: 分類対象外
自然発火性液体	: 区分外
自然発火性固体	: 分類対象外
自己発熱性化学品	: 分類対象外
水反応可燃性化学品	: 区分外
酸化性液体	: 区分外
酸化性固体	: 分類対象外
有機過酸化物	: 分類対象外
金属腐食性物質	: 分類できない

##### 健康に対する有害性

急性毒性（経口・吸引）	: 区分外
急性毒性（経皮）	: 区分外
皮膚腐食性、刺激性	: 分類できない
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	: 分類できない
呼吸器感作性と皮膚感作性	: 分類できない
生殖細胞変異原性	: 分類できない
発がん性	: 分類できない
生殖毒性	: 分類できない
標的臓器／全身毒性（単回暴露）	: 分類できない
標的臓器／全身毒性（反復暴露）	: 分類できない
吸引力呼吸器有害性	: 分類できない

環境に対する有害性

水生環境急性有害性 : 分類できない  
水生環境慢性有害性 : 分類できない

---

#### 4. 応急措置

目に入った場合 : 直ちに清浄な水で 15 分以上洗眼後、速やかに眼科医の手当てを受ける。  
皮膚に付着した場合 : 直ちに付着した部分を水又は微温湯でよく洗浄する。  
吸入した場合 : 速やかに医師の手当てを受ける。  
飲み込んだ場合 : 水で口の中をよく洗い、直ちに医師の手当てを受ける。

---

#### 5. 火災時の措置

消火方法 : 通常の消火方法をとって下さい。  
消火剤 : 特に指定なし (水の噴霧でよい)  
その他の情報 : 本製品自体は不燃物です。

---

#### 6. 漏出時の措置

除去方法 : 多量の流出の場合、流路を毛布、土嚢等を用いて塞き止めバキューム等で汲み上げた後、水で充分洗い流す。少量の流出の場合、よく拭き取った後、水で洗い流す。

---

#### 7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い : 吸い込んだり、目、皮膚に出来る限り触れないようにする。  
必要に応じ手袋、保護眼鏡、防じんマスクを着用することが望ましい。  
保管 : 凍結・直射日光を避け、冷暗所に保管する。

---

#### 8. 暴露防止及び保護措置

設備対策 : 局所排気装置及び洗顔・洗身・うがい・更衣設備・洗濯設備等の設置が望ましい。  
管理濃度 : 該当なし  
許容濃度 : 該当なし  
保護具 : 呼吸用保護具 : 必要に応じマスクの着用が望ましい。  
保護眼鏡 : 必要に応じ保護眼鏡の着用が望ましい。  
保護手袋 : 上衣 : 襟付き長袖 (手首の締まった) ゆったりしたものが望ましい。  
下衣 : 長ズボン (足首の締まったもの) が望ましい

## 9. 物理的及び化学的性質

外観	: 無色～淡黄色透明液体	臭気	: 無臭
水分率	: 93%以上	比重	: 1.01±0.01
pH	: 9.5±0.5		

---

## 10. 安定性及び反応性

引火点・発火点・爆発限界（上限・下限）	: 特性なし
可燃性	: 不燃性
発火性（自然発火性、水との反応性）	: 特性なし
酸化性	: 特性なし
自己反応性・爆発性	: 特性なし
粉塵爆発性	: 特性なし
安全性・反応性	: 化学的に安定で反応性は低い。
その他	: 特になし

---

## 11. 有害性情報

刺激性（皮膚・眼）	: 皮膚：無刺激性(P.I.I=0.4)(2.5%希釈) 眼：無刺激性(0.7)(2.5%希釈)
感作性	: 陰性(Maximization Test)(0.2%希釈)
急性毒性	: 2,000mg/kg 以上
亜急性毒性	: 情報なし
慢性毒性	: 情報なし
がん原性	: 情報なし
変異原性（微生物、染色体異常）	: 陰性(Ames 試験（プレート法）)
生殖毒性	: 情報なし
催奇形性	: 情報なし
その他（水と反応して有毒なガスを発生するなどを含む）	: 特になし

---

## 12. 環境影響情報

分解性	: 情報なし
蓄積性	: 情報なし
魚毒性（急性）	: 情報なし
その他	: 情報なし

---

## 13. 廃棄上の注意

凝集沈殿、活性汚泥等の処理により清浄して排出する。水質汚濁防止法、産業廃棄物防止法に準じて処理する。

---

#### 1 4. 輸送上の注意

容器に漏れのないことを確かめ、転倒・落下・損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。

---

#### 1 5. 適用法令

該当しない。

---

#### 1 6. その他

- 1) 該当規格がある用途への使用には該当試験でご確認の上、ご使用下さい。
  - 2) 記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データに基づいて作成しており、新しい知見により改訂されることがあります。また、注意事項は通常の手扱いを対象としたものであって、特殊な手扱いの場合は用途、用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい。記載内容は情報提供であって、保証するものではありません。
-