



製品安全データシート

化学物質等

化学物質等の名称 : 金粉末

組成、成分情報

製品の区分 : 単一物質

化学名 : 金

含有量 : 99%以上

化学式 : Au

官報公示番号 : データなし

CAS 番号 : 7440-57-5

危険有害性の要約

物理的及び化学的 : この物質自体に危険性はない。

危険性

人の健康に対する : 吸入すると呼吸器、粘膜を刺激する可能性がある。

有害な影響

環境への影響 : データなし

応急処置

目に入った場合 : 清浄な水で 15 分以上洗浄する。その際異物が排出しやすいように指でまぶたを開いて眼球を上下左右に動かさせる。必要なら医師の手当てを受ける。

皮膚に付着した場合 : 水と石鹸で十分に洗浄する。

吸入した場合 : 鼻をかみ、うがいをする。必要なら医師の手当てを受ける。

飲み込んだ場合 : 口の中をよく洗い、うがいをする。必要なら医師の手当てを受ける。

火災時の措置

消火方法 : この物質自体は不燃性である。

消火剤 : 水その他の一般的消火剤を使用できる。

漏出時の措置

チリトリ等で集めて容器に保管しておく。有価物として回収対象となる。

取扱い及び保管上の注意

取扱い : 防塵マスク、保護メガネ、保護手袋等の保護具を着用し、局所排気設備のある場所で取扱う。

保管 : 乾燥した場所に飛散防止、盗難防止の処置をして保管する。



暴露防止及び保護措置

許容濃度：知見なし

設備対策：局所排気する。

保護具

呼吸用保護具：防塵マスクを着用する。

保護メガネ：着用する。

保護手袋：着用する。

保護衣：着用が望ましい。

物理的及び化学的性質

物理的状态：固体

形状：粉末

色：黄褐色

臭い：データなし

pH：データなし

融点：1063

沸点：2970

分解温度：データなし

引火点：データなし

発火点：データなし

爆発特性：データなし

密度：19.3 (20)

溶解性：水に不溶。王水、酸素を含有するシアン化アルカリ溶液に溶

安定性及び反応性

安定性：空気中で安定

危険有害な：データなし

分解生成物

有害性情報

急性毒性：データなし

慢性毒性：データなし

皮膚腐食性：データなし

刺激性：接触により粘膜を刺激する可能性がある。

感査性：データなし

ガン原性：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



その他	: データなし
-----	---------

環境影響情報	
分解性	: データなし
蓄積性	: データなし

廃棄上の注意	
残余廃棄物	: 貴金属回収業者に有価物として回収を依頼する。

輸送上の注意	
飛散防止、盗難防止の処置をして輸送する。	

適用法令	
毒物劇物取締法	: 該当しない
労働安全衛生法	: 該当しない
薬事法	: 該当しない
PRTR 法	: 該当しない

その他の情報	
参考資料	: 化学大辞典 (1963 年共立出版) 溶剤ポケットブック 有機合成化学協会編 (1994 年オーム社) 溶剤ハンドブック (1993 年講談社) 国際化学物質安全性カード 第 1.2.3 集 (化学工業日報社)

記載内容は現時点で入手できた資料や情報に基づいて作成しておりますが、新しい知見によって改訂されることがあります。記載データや評価に関しては情報提供であって、いかなる保証もなすものではありません。記載事項は通常の手扱いを対象にしたもので、特別な手扱いをする場合には新たに用途・用法に適した安全対策を実施のうえ、お取扱いください。
