

# 金箔安全技术说明书 (MSDS)

Gold Foil Ding Hao Material Safety Data Sheet

Page: 1/7

Time: 2019-9-27

## 第一部分 化学品名称

中文名称: 金箔

英文名称: Gold Foil

化学家族: 金属

CAS 编号: 7440-57-5

化学物分子式: Au

NFPA 类别 (0 - 4 级): 不详

## 第二部分 理化特性

沸点: 2807°C

PH: 无需

体积挥发百分比: 接近 0

熔点: 1064°C

饱和蒸气压: mm Hg: 无

气体密度: (空气 =1) 无

水溶性: 不溶

外观和颜色：黄色固态金属，形状随制作不同

比重 / 密度：19.3g/cm<sup>3</sup>（水=1）

蒸发率：0（乙醚=1）

嗅阈：无

气味：无

### 第三部分 消防和爆炸数据

闪点：固态不可燃

空气中燃烧限值：体积百分比

上限：无

下限：无

灭火剂：本品不可燃。周围火用适当灭火剂处理。由于可能产生蒸汽爆炸，在进行金属熔炼操作时不能使用水灭火。

灭火方法：从事金属尘灭火需使用自供式呼吸器。空气中的高浓度金属粉尘或小颗粒可燃烧或爆炸。

火灾和爆炸危险：

这是一种稳定物质，不会着火或爆炸。

## 第四部分 稳定性和反应活性

稳定性：是

聚合危害：不会聚合

有害分解物：正确使用时无

避免情况：避免产生粉尘或尘烟。

禁配物：乙炔、氨水和强氧化剂

## 第五部分 外泄应急处理

泄露：由于其内在价值，同时也是非再生资源，可能的情况下应回收该物质。

处理方法：由于其内在价值，同时也是非再生资源，可能的情况下应回收该物质。

如果不可能回收，应按照联邦、州及地方法律处理。

## 第六部分 健康危害资料

潜在健康效应：

无论是固体或合金形式，该物质对人体均无害。然而，磨、熔、剪等过程可能释放金属尘烟，产生空气传播的有害微粒。

主要进入途径：吸入，皮肤接触

人体健康效应和症状：

合金中有害成分的潜在健康影响列于下：

金：几乎无毒

皮肤：可引起接触性皮炎

接触后易加重的疾病：

对金属过敏或敏感的个体接触此物质会引起皮肤皮疹或皮炎。肺功能损害病人吸入烟尘会加重肺功能损害。

致癌性：

OSHA：无

NTP：无

IARC：无

## 第七部分 急救措施

眼睛接触：用清水至少冲洗 15 分钟并立即就医观察。

皮肤接触：粉末或粉尘污染皮肤可用肥皂和水去除，如果刺激持续，立即就医观察。

吸入：吸入烟尘导致呼吸困难，应转移至新鲜空气处，如呼吸停止则用呼吸机，尽快就医观察。

消化道：立即就医观察。

## 第八部分 特殊处理方法

此物质呈固态时无特殊问题。贮存在干燥场所。不要靠近酸 碱。

## 第九部分 接触控制和个体防护

眼睛防护：佩戴有面罩的防护眼镜，工作现场应有紧急眼冲洗设备和快速淋浴设备。

皮肤防护：穿戴保护手套以免机械刺激。

呼吸器：空气中粉尘浓度超过 PEL 或 TLV 需使用 NIOSH 认可的相应呼吸器。

其它防护装备：工作场所应备有眼睛冲洗装置。

接触限值：未定，参照第二部分。

通风要求：

局部排气通风： 根据具体环境具体 使用。

常规： 无

环境监测：当操作产生 粉尘时，在工作场所和工人呼吸带采集空气样本。

## 第十部分 有害成分

该物质中不含有害成分。

## 第十一部分 运输

DOT 运输名称: 未定;

DOT 危害分级: 无;

产品 RQ: 无

工业运输名称: 金属合金

UN 或 NA 编码: 无

## 第十二部分 有关法规

美国法规:

OSHA 状况: N/A

TSCA 状况: 这些产品为纯金

RCRA 状况: N/A

SARA title III: 非有害物质

## 第十三部分 生态学资料

环境: 环境效应未预见

流动性：非挥发性 /不溶于水

降解性：非生物降解

## 第十四部分 废弃处置

遵守现行有关法规处置。

## 第十五部分 其它

版权所有：南京鼎豪金箔有限公司公司。许可无限制纸张拷贝，仅限于内部使用。

上述信息视为正确，但不包含所有的信息，仅作为指引使用。本文件中的信息是基于我们目前所知，就正确的安全提示来说适用于本品。该信息不代表对此产品性质的保证。

仅供常规用途，不作为特殊用途