

# Giới thiệu chung về bạc

## 1. Giới thiệu:

Bạc có ký hiệu hóa học **Ag**, nguyên tử số 47, khối lượng nguyên tử 107.870, nóng chảy ở nhiệt độ 960.8°C, nhiệt độ điểm sôi 2210°C, tỷ trọng 10.50 g/cm<sup>3</sup> (20°C).

**1 cây bạc (1 lượng bạc) = 37.5 gram, 1 chỉ bạc = 1/10 lượng bạc, 1 chỉ bạc = 37.5 gram/10 = 3.75 gram.**

Bạc có độ mềm, dẻo tương tự kim loại vàng, có thể dát mỏng hoặc kéo sợi. 1 gram bạc có thể kéo sợi dài 1.800 m, hoặc có thể dát mỏng với độ dày 1/100.000 mm.

Bạc có tính chất dẫn nhiệt và dẫn điện tốt, có độ phản chiếu quang học tốt với tỷ lệ 91%. Bạc không phản ứng với oxy ở nhiệt độ phòng.

Trong môi trường không khí có hydrua sunfua bạc phản ứng tạo thành bạc sunfide bị xỉn màu đen. Ở nhiệt độ phòng bạc phản ứng chậm với các halogen tạo thành bạc halogen. Bạc phản ứng với các axit mạnh như: axit clohydric, axit nitrit. Bạc phản ứng với dung dịch cyanua và dung dịch acidic thiourea trong môi trường oxy.

Bạc không phản ứng với các chất kiềm. Bạc tồn tại dưới nhiều dạng hợp chất khác nhau.

## 2. Ứng dụng:

Bạc ứng dụng nhiều trong chế tác nữ trang bạc, và sản xuất các loại đồng xu bạc, kỷ niệm chương.

Bạc được ứng dụng phổ biến trong các ngành công nghiệp khác như điện, điện tử, năng lượng mặt trời, y học. Bạc là nguyên liệu không thể thay thế trong một số lĩnh vực công nghệ cao đòi hỏi độ chính xác, tính bảo mật. **Bạc nitrat** được sử dụng trong lĩnh vực mạ, gương. Bạc iot làm mưa nhân tạo.

Giống như thủy ngân, chì, các ion bạc có tính chất diệt khuẩn cao như nano bạc, ức chế sự phát triển của virus, nấm nên bạc còn được gọi là kim loại sinh học.

Bạc được khai thác trên toàn cầu chủ yếu từ các mỏ bạc, sản xuất bạc chủ yếu từ sản phẩm phụ của quá trình khai thác kim loại cơ bản như đồng, chì, kẽm. Ngoài ra, bạc còn được tái chế từ phế liệu ngành công nghiệp điện tử, dung dịch xi mạ kim loại quý.

Các quốc gia có nguồn tài nguyên kim loại bạc dồi dào: Trung Quốc, Mexico, Peru, Úc, Ba Lan, Nga, Chile, Kazakhstan, Mỹ, Bolivia.

Hai trung tâm giao dịch bạc có ảnh hưởng đến giá trị lớn nhất trên thế giới hiện nay là London và NewYork.

Trung Quốc là thị trường sản xuất, tiêu thụ, và xuất khẩu kim loại bạc nhiều nhất trên thế giới, hiện nay sàn giao dịch bạc Thượng Hải SHFE cũng khá phổ biến. Khu vực sản xuất bạc Hồ Nam, Hà Nam, Vân Nam, Giang Tây. Cơ cấu tiêu thụ bạc nguyên liệu phân bố: 37% cho ngành điện và điện tử, hợp kim bạc và vật liệu hàn: 23%, thủ công mỹ nghệ và trang sức: 31%, vật liệu kháng khuẩn: 4%, tiêu thụ khác 5%.

Quan hệ cung cầu là yếu tố cơ bản chi phối đến giá bạc thế giới, và các chính sách thuế xuất nhập khẩu. Các Quỹ ETF đầu tư bạc giao dịch cũng phần nào ảnh hưởng đến biến động giá bạc trên thị trường. Thị trường hiện nay có các loại bạc khác nhau gồm: bạc 925, bạc 935, bạc 960, bạc Italy, bạc Trung Quốc, bạc nguyên chất 99.99, bạc nguyên chất 99.9, bạc thanh, bạc bi. Theo dõi biến động giá bạc thế giới ngoài kitco.com, ở Việt Nam chúng tôi đang cố gắng cập nhật tin tức, giá 1 lượng bạc (giá 1 cây bạc), giá 1 chỉ bạc trên thị trường nhanh nhất ở <https://giabac.net/>  
**Quý khách Mua Bán giao dịch Bạc 99.9; Bạc 99.99 tiêu chuẩn vui lòng xem báo giá tại web và [liên hệ](#) giao dịch.**

Bạc có ký hiệu hóa học **Ag**, nguyên tử số 47, khối lượng nguyên tử 107.870, nóng chảy ở nhiệt độ 960.8°C, nhiệt độ điểm sôi 2210°C, tỷ trọng 10.50 g/cm<sup>3</sup> (20°C).

**1 cây bạc (1 lượng bạc) = 37.5 gram, 1 chỉ bạc = 1/10 lượng bạc, 1 chỉ bạc = 37.5 gram/10 = 3.75 gram.**

Bạc có độ mềm, dẻo tương tự kim loại vàng, có thể dát mỏng hoặc kéo sợi. 1 gram bạc có thể kéo sợi dài 1.800 m, hoặc có thể dát mỏng với độ dày 1/100.000 mm.

Bạc có tính chất dẫn nhiệt và dẫn điện tốt, có độ phản chiếu quang học tốt với tỷ lệ 91%. Bạc không phản ứng với oxy ở nhiệt độ phòng.

Trong môi trường không khí có hydrua sunfua bạc phản ứng tạo thành bạc sunfide bị xỉn màu đen. Ở nhiệt độ phòng bạc phản ứng chậm với các halogen tạo thành bạc halogen. Bạc phản ứng với các axit mạnh như: axit clohydric, axit nitrit. Bạc phản ứng với dung dịch cyanua và dung dịch acidic thiourea trong môi trường oxy.

Bạc không phản ứng với các chất kiềm. Bạc tồn tại dưới nhiều dạng hợp chất khác nhau.

Bạc ứng dụng nhiều trong chế tác nữ trang bạc, và sản xuất các loại đồng xu bạc, kỷ niệm chương.

Bạc được ứng dụng phổ biến trong các ngành công nghiệp khác như điện, điện tử, năng lượng mặt trời, y học. Bạc là nguyên liệu không thể thay thế trong một số lĩnh vực công nghệ cao đòi hỏi độ chính xác, tính bảo mật. **Bạc nitrat** được sử dụng trong lĩnh vực mạ, gương. Bạc iot làm mưa nhân tạo.

Giống như thủy ngân, chì, các ion bạc có tính chất diệt khuẩn cao như nano bạc, ức chế sự phát triển của virus, nấm nên bạc còn được gọi là kim loại sinh học.

Bạc được khai thác trên toàn cầu chủ yếu từ các mỏ bạc, sản xuất bạc chủ yếu từ sản phẩm phụ của quá trình khai thác kim loại cơ bản như đồng, chì, kẽm. Ngoài ra, bạc còn được tái chế từ phế liệu ngành công nghiệp điện tử, dung dịch xi mạ kim loại quý.

Các quốc gia có nguồn tài nguyên kim loại bạc dồi dào: Trung Quốc, Mexico, Peru, Úc, Ba Lan, Nga, Chile, Kazakhstan, Mỹ, Bolivia.

Hai trung tâm giao dịch bạc có ảnh hưởng đến giá trị lớn nhất trên thế giới hiện nay là London và NewYork.

Trung Quốc là thị trường sản xuất, tiêu thụ, và xuất khẩu kim loại bạc nhiều nhất trên thế giới, hiện nay sản giao dịch bạc Thượng Hải SHFE cũng khá phổ biến. Khu vực sản xuất bạc Hồ Nam, Hà Nam, Vân Nam, Giang Tây. Cơ cấu tiêu thụ bạc nguyên liệu phân bố: 37% cho ngành điện và điện tử, hợp kim bạc và vật liệu hàn: 23%, thủ công mỹ nghệ và trang sức: 31%, vật liệu kháng khuẩn: 4%, tiêu thụ khác 5%.

Quan hệ cung cầu là yếu tố cơ bản chi phối đến giá bạc thế giới, và các chính sách thuế xuất nhập khẩu. Các Quỹ ETF đầu tư bạc giao dịch cũng phần nào ảnh hưởng đến biến động giá bạc trên thị trường. Thị trường hiện nay có các loại bạc khác nhau gồm: bạc 925, bạc 935, bạc 960, bạc Italy, bạc Trung Quốc, bạc nguyên chất 99.99, bạc nguyên chất 99.9, bạc thanh, bạc bi. Theo dõi biến động giá bạc thế giới ngoài kitco.com, ở Việt Nam chúng tôi đang cố gắng cập nhật tin tức, giá 1 lượng bạc (giá 1 cây bạc), giá 1 chỉ bạc trên thị trường nhanh nhất ở <https://giabac.net/>  
**Quý khách Mua Bán giao dịch Bạc 99.9; Bạc 99.99 tiêu chuẩn vui lòng xem báo giá tại web và [liên hệ](#) giao dịch.**