

## Sulfosales

## Sulfosalts

Carlos Esquivel-Macías <sup>a</sup>, Mitzi Cruz-Quijano <sup>a</sup>, Màrius Ramàrez-Cardona <sup>a,\*</sup>, Rita Gabriela León-Olvera <sup>b</sup>  
Kinardo Flores-Castro <sup>a</sup>, Misael Cruz-Sánchez <sup>a</sup>

<sup>a</sup> Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, 42184, Pachuca, Hidalgo, México.  
<sup>b</sup> Investigadora independiente, Bosque de Acadas, 218. Fracc. Bosques del Peñar, 42094, Pachuca, Hidalgo, México.

### Resumen

Esta sección del Catálogo de Referencia del Museo de Mineralogía de la UAEH contiene 16 fichas de minerales de grupos de las sulfosales. Los códigos de clasificación van del MSS-01 al MSS-16.

#### Palabras Clave:

Sulfosales, minerales, museo de mineralogía

### Abstract

This section of the Reference Catalog of the Museum of Mineralogy of the UAEH contains 16 mineral files of sulfosalts. Classification codes range from MSS-01 to MSS-16.

#### Keywords:

Sulfosalts, minerals, Mineralogy Museum



\*Autor para la correspondencia: mariusr@uaeh.edu.mx

Correo electrónico: esquivel@uaeh.edu.mx (Carlos Esquivel Macías), mitzi08uaeh@gmail.com (Mitzi Cruz Quijano), mariusr@uaeh.edu.mx (Màrius Ramàrez Cardona), galeon10@hotmail.com (Rita Gabriela León Olvera), kinardo\_flores@hotmail.com (Kinardo Flores-Castro), mcruz@uaeh.edu.mx (Misael Cruz-Sánchez)

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

---

NOMBRE  
Jamesonita

FÓRMULA  
 $Pb_4FeSb_6S_{14}$

HÁBITO  
Fibroso

SISTEMA  
Monoclínico

COLECTOR  
Sin información

LOCALIDAD  
Sin información

No. de Catálogo: MSS-01




Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

---

NOMBRE  
Tetraedrita/Tennantita

FÓRMULA  
 $(Cu,Fe)_{12}Sb_4S_{13}/(Cu,Fe)_{12}As_4S_{13}$

HÁBITO  
Masivo

SISTEMA  
Isométrico

COLECTOR  
Sin información

LOCALIDAD  
Getzdore, Prusia

No. de Catálogo: MSS-02




Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA
MINERAL

---

**NOMBRE**  
Jamesonita

**FÓRMULA**  
 $Pb_4FeSb_6S_{14}$

**HÁBITO**  
Fibroso

**SISTEMA**  
Monoclínico

**COLECTOR**  
Sin información

**LOCALIDAD**  
Huetamo de Núñez, Michoacán, México

No. de Catálogo: MSS-03




Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA
MINERAL

---

**NOMBRE**  
Jamesonita

**FÓRMULA**  
 $Pb_4FeSb_6S_{14}$

**HÁBITO**  
Fibroso

**SISTEMA**  
Monoclínico

**COLECTOR**  
Sin información

**LOCALIDAD**  
Cornwall, Inglaterra

No. de Catálogo: MSS-04




Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

---

NOMBRE  
Pirargirita

FÓRMULA  
 $\text{Ag}_3\text{SbS}_3$

HÁBITO  
Granular

SISTEMA  
Hexagonal

COLECTOR  
Sin información

LOCALIDAD  
Zacatecas, México

No. de Catálogo: MSS-05





Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

---

NOMBRE  
Polibasita con cuarzo

FÓRMULA  
 $[\text{Ag}_9\text{CuS}_4][(\text{Ag},\text{Cu})_6(\text{Sb},\text{As})_2\text{S}_7]/\text{SiO}_2$

HÁBITO  
Masivo

SISTEMA  
Monoclínico

COLECTOR  
Sin información

LOCALIDAD  
Desconocida, país México

No. de Catálogo: MSS-06





Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA
MINERAL

---

NOMBRE  
Tetraedrita

FÓRMULA  
 $(\text{Cu,Fe})_{12}\text{Sb}_4\text{S}_{13}$

HÁBITO  
Masivo

SISTEMA  
Isométrico

COLECTOR  
Compañía Real del Monte

LOCALIDAD  
Zimapán, Hidalgo, México

No. de Catálogo: MSS-07



Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA
MINERAL

---

NOMBRE  
Tetraedrita

FÓRMULA  
 $(\text{Cu,Fe})_{12}\text{Sb}_4\text{S}_{13}$

HÁBITO  
Masivo

SISTEMA  
Isométrico

COLECTOR  
Sin información

LOCALIDAD  
Cornwall, Inglaterra

No. de Catálogo: MSS-08



Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

---

NOMBRE  
Miargirita con pirita y cuarzo

FÓRMULA  
 $\text{AgSbS}_2/\text{FeS}_2/\text{SiO}_2$

HÁBITO  
Granular

SISTEMA  
Monoclínico

COLECTOR  
Sin información

LOCALIDAD  
Ixtlán de Juárez, Oaxaca, México

No. de Catálogo: MSS-09





MUSEO DE MINERALOGÍA

MINERAL

---

NOMBRE  
Tetraedrita

FÓRMULA  
 $(\text{Cu,Fe})_{12}\text{Sb}_4\text{S}_{13}$

HÁBITO  
Masivo

SISTEMA  
Isométrico

COLECTOR  
Sin información

LOCALIDAD  
Tehuilotepic, Guerrero, México

No. de Catálogo: MSS-10





MUSEO DE MINERALOGÍA
MINERAL

---

NOMBRE  
Tetraedrita

FÓRMULA  
 $(\text{Cu,Fe})_{12}\text{Sb}_4\text{S}_{13}$

HÁBITO  
Masivo

SISTEMA  
Isométrico

COLECTOR  
Sin información

LOCALIDAD  
Desconocida, país México

No. de Catálogo: MSS-11




Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA
MINERAL

---

NOMBRE  
Tetraedrita

FÓRMULA  
 $(\text{Cu,Fe})_{12}\text{Sb}_4\text{S}_{13}$

HÁBITO  
Masivo

SISTEMA  
Isométrico

COLECTOR  
Colección Wards

LOCALIDAD  
Kapnik, Hungría

No. de Catálogo: MSS-12




Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA
MINERAL

---

**NOMBRE**

Tetraedrita con marcasita

**FÓRMULA**

$(\text{Cu,Fe})_{12}\text{Sb}_4\text{S}_{13}/\text{FeS}_2$

**HÁBITO**

Masivo

**SISTEMA**

Isométrico

**COLECTOR**

Sin información

**LOCALIDAD**

Nassau, Bahamas

No. de Catálogo: MSS-13




Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA
MINERAL

---

**NOMBRE**

Tetraedrita

**FÓRMULA**

$(\text{Cu,Fe})_{12}\text{Sb}_4\text{S}_{13}$

**HÁBITO**

Granular

**SISTEMA**

Isométrico

**COLECTOR**

Sin información

**LOCALIDAD**

Zimapán, Hidalgo, México

No. de Catálogo: MSS-14




Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales



MUSEO DE MINERALOGÍA
MINERAL

---

NOMBRE  
Tetraedrita con calcopirita

FÓRMULA  
 $(\text{Cu,Fe})_{12}\text{Sb}_4\text{S}_{13}$

HÁBITO  
Masivo

SISTEMA  
Isométrico

COLECTOR  
Sin información

LOCALIDAD  
Desconocida, país México

No. de Catálogo: MSS-15




Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

MUSEO DE MINERALOGÍA
MINERAL

---

NOMBRE  
Tetraedrita en veta de cuarzo

FÓRMULA  
 $(\text{Cu,Fe})_{12}\text{Sb}_4\text{S}_{13}/\text{SiO}_2$

HÁBITO  
Granular/prismático

SISTEMA  
Isométrico

COLECTOR  
Sin información

LOCALIDAD  
Sin información

No. de Catálogo: MSS-16




Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales