

## **Compendio de Propiedades Diagramas de Propiedades de Compuestos Inorgánicos**

### **Objetivo**

El presente de trabajo, pretende concentrar la mayor cantidad posible de diagramas que son necesarios para las diversas actividades de la química y que se encuentran presentes en infinidad de bases de datos, lo que muchas veces hace casi imposible localizarlos.

### **Orden de la Información**

La misma se ordena en orden alfabético, según el símbolo químico del elemento más representativo. Por ejemplo, el Cloruro de Sodio, cuya fórmula química es NaCl, podrá encontrarse dentro de la letra N.

### **Convocatoria**

Extiendo una cordial invitación a todos aquellos que quieran participar de ésta tarea “titánica”, ya sea colaborando con el aporte de datos, así como entregar su aporte en concentrar los mismos en cada documento.

**EIQ, BUI, TQ Fabio Germán Borgogno**  
**[fabiborgogno@hotmail.com.ar](mailto:fabiborgogno@hotmail.com.ar)**  
*Neuquén, Neuquén, Argentina.*  
*Versión Primera - Mayo de 2010.*

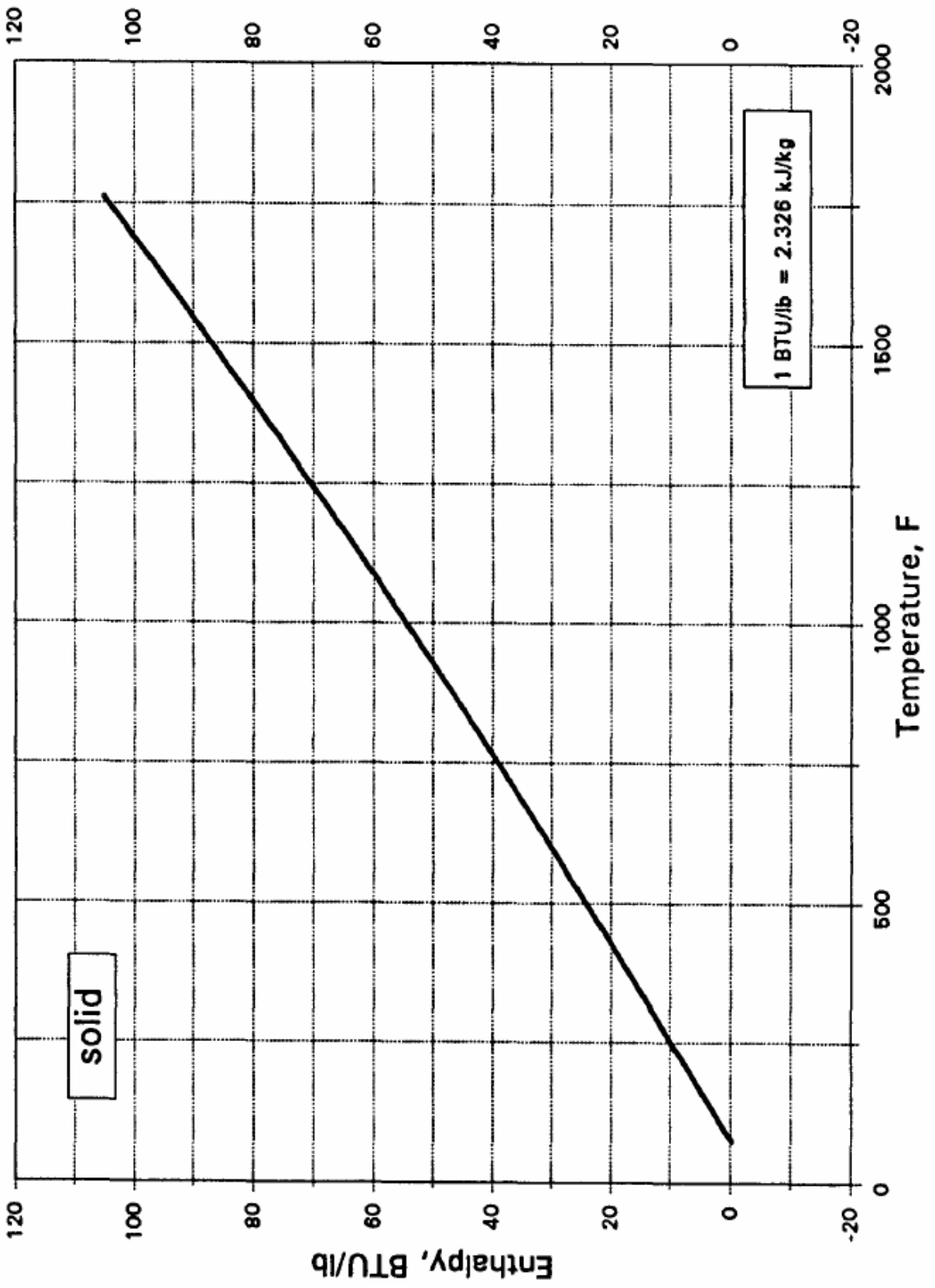
Éste trabajo está dedicado a mi esposa,  
Erica, la razón por la que soy.

## Otros Títulos a Publicar o Publicados

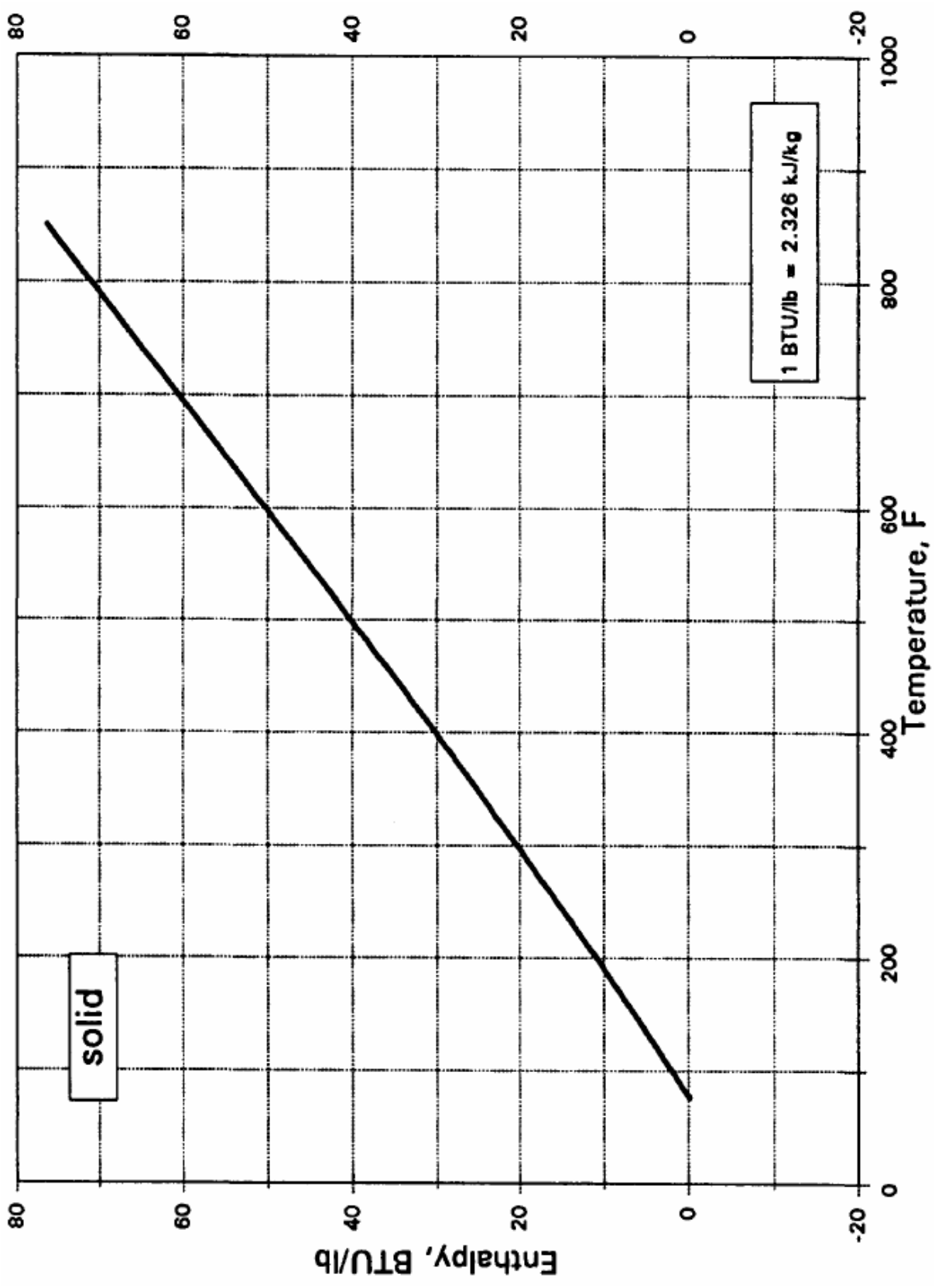
Afinidades Electrónicas y Protónicas de Compuestos Inorgánicos.  
Atacabilidad de Compuestos Inorgánicos.  
Calor de Vaporización, de Fusión y de Sublimación de Compuestos Inorgánicos.  
Capacidad Calorífica de Compuestos Inorgánicos.  
Conductividad Térmica de Compuestos Inorgánicos.  
Constantes Crioscópicas de Compuestos Inorgánicos.  
Constantes Dieléctricas de Compuestos Inorgánicos.  
Constantes Críticas de Compuestos Inorgánicos.  
Constantes de la Ecuación de Beattie-Bridgman de Compuestos Inorgánicos.  
Constantes de la Ecuación de Benedict-Webb-Rubin de Compuestos Inorgánicos.  
Constantes de la Ecuación de Van der Waals de Compuestos Inorgánicos.  
Densidades de Compuestos Inorgánicos.  
Diagramas de Propiedades de Compuestos Inorgánicos – A.  
Diagramas de Propiedades de Compuestos Inorgánicos – B.  
Diagramas de Propiedades de Compuestos Inorgánicos – C.  
Diagramas de Propiedades de Compuestos Inorgánicos – E.  
Diagramas de Propiedades de Compuestos Inorgánicos – F.  
Diagramas de Propiedades de Compuestos Inorgánicos – G.  
Diagramas de Propiedades de Compuestos Inorgánicos – H.  
Diagramas de Propiedades de Compuestos Inorgánicos – I.  
Diagramas de Propiedades de Compuestos Inorgánicos – K.  
Diagramas de Propiedades de Compuestos Inorgánicos – L.  
Diagramas de Propiedades de Compuestos Inorgánicos – M.  
Diagramas de Propiedades de Compuestos Inorgánicos – N.  
Diagramas de Propiedades de Compuestos Inorgánicos – O.  
Diagramas de Propiedades de Compuestos Inorgánicos – P.  
Diagramas de Propiedades de Compuestos Inorgánicos – R.  
Diagramas de Propiedades de Compuestos Inorgánicos – S.  
Diagramas de Propiedades de Compuestos Inorgánicos – T.  
Diagramas de Propiedades de Compuestos Inorgánicos – U.  
Diagramas de Propiedades de Compuestos Inorgánicos – V.  
Diagramas de Propiedades de Compuestos Inorgánicos – W.  
Diagramas de Propiedades de Compuestos Inorgánicos – X.  
Diagramas de Propiedades de Compuestos Inorgánicos – Y.  
Diagramas de Propiedades de Compuestos Inorgánicos – Z.  
Efecto Joule-Thomson de Compuestos Inorgánicos.  
Entalpías, Energías Libres y Entropías de Formación de Compuestos Inorgánicos.  
Índices de Refracción de Compuestos Inorgánicos.  
Longitud y Ángulos de Enlaces de Compuestos Inorgánicos.  
Momentos Dipolares de Compuestos Inorgánicos.  
Movilidades Iónicas de Compuestos Inorgánicos.  
Tablas de Presiones/Tensiones de Vapor de Compuestos Inorgánicos.  
Presiones de Disociación de Compuestos Inorgánicos.  
Presiones Parciales de Soluciones de Compuestos Inorgánicos.

Propiedades a Saturación y Recalentadas de Compuestos Inorgánicos.  
Resistencias Eléctricas, Conductividades, Resistividades, etc., de Compuestos Inorgánicos.  
Resistencia Mecánica, Módulos, etc., de Compuestos Inorgánicos.  
Solubilidades de Compuestos Inorgánicos.  
Tablas de Temperatura, Presión, Composición, Coeficientes de Actividad de Sistemas Binarios de Compuestos Inorgánicos.  
Tensiones Superficiales de Compuestos Inorgánicos.  
Viscosidades de Compuestos Inorgánicos.

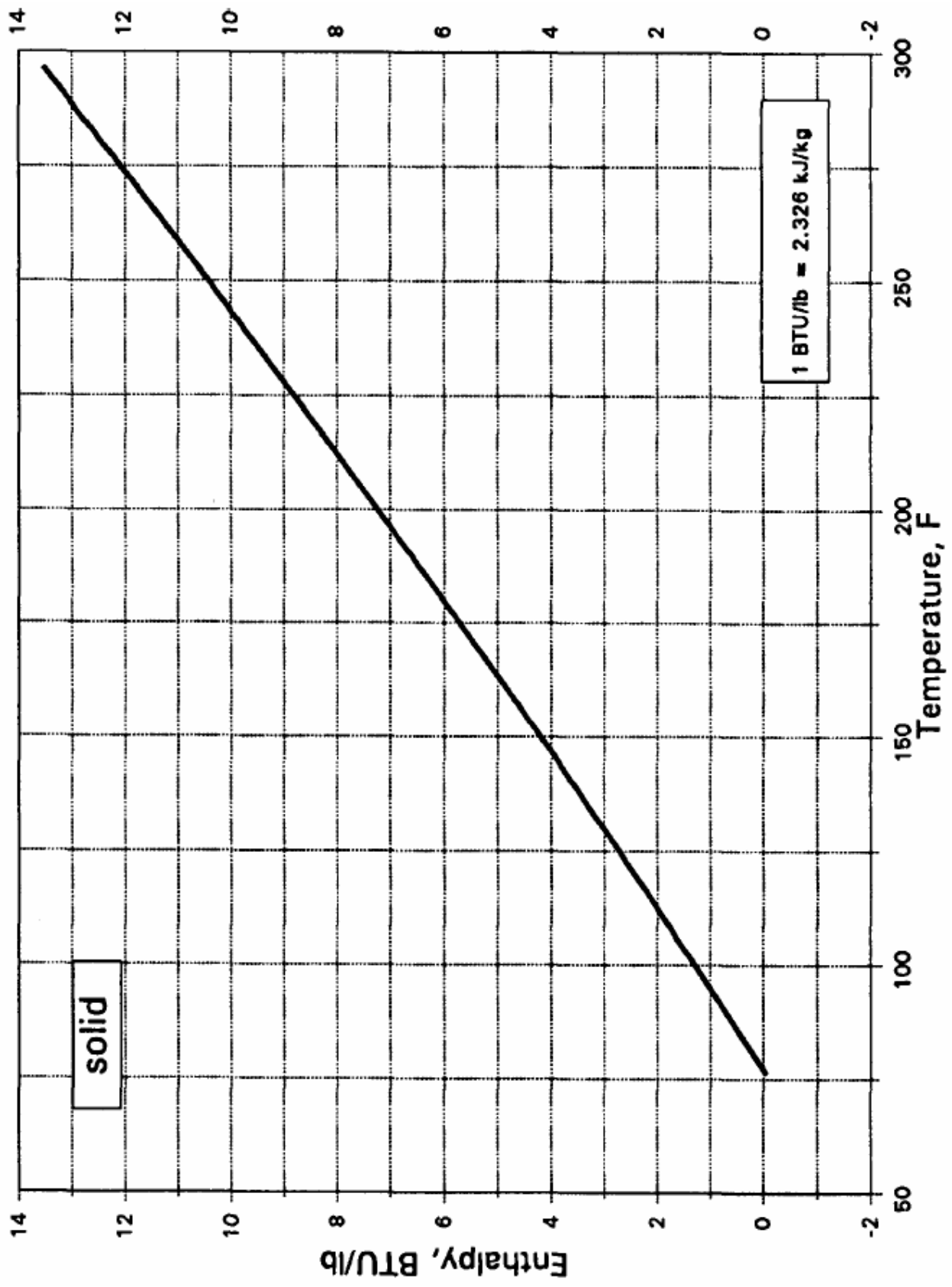
Ag SILVER



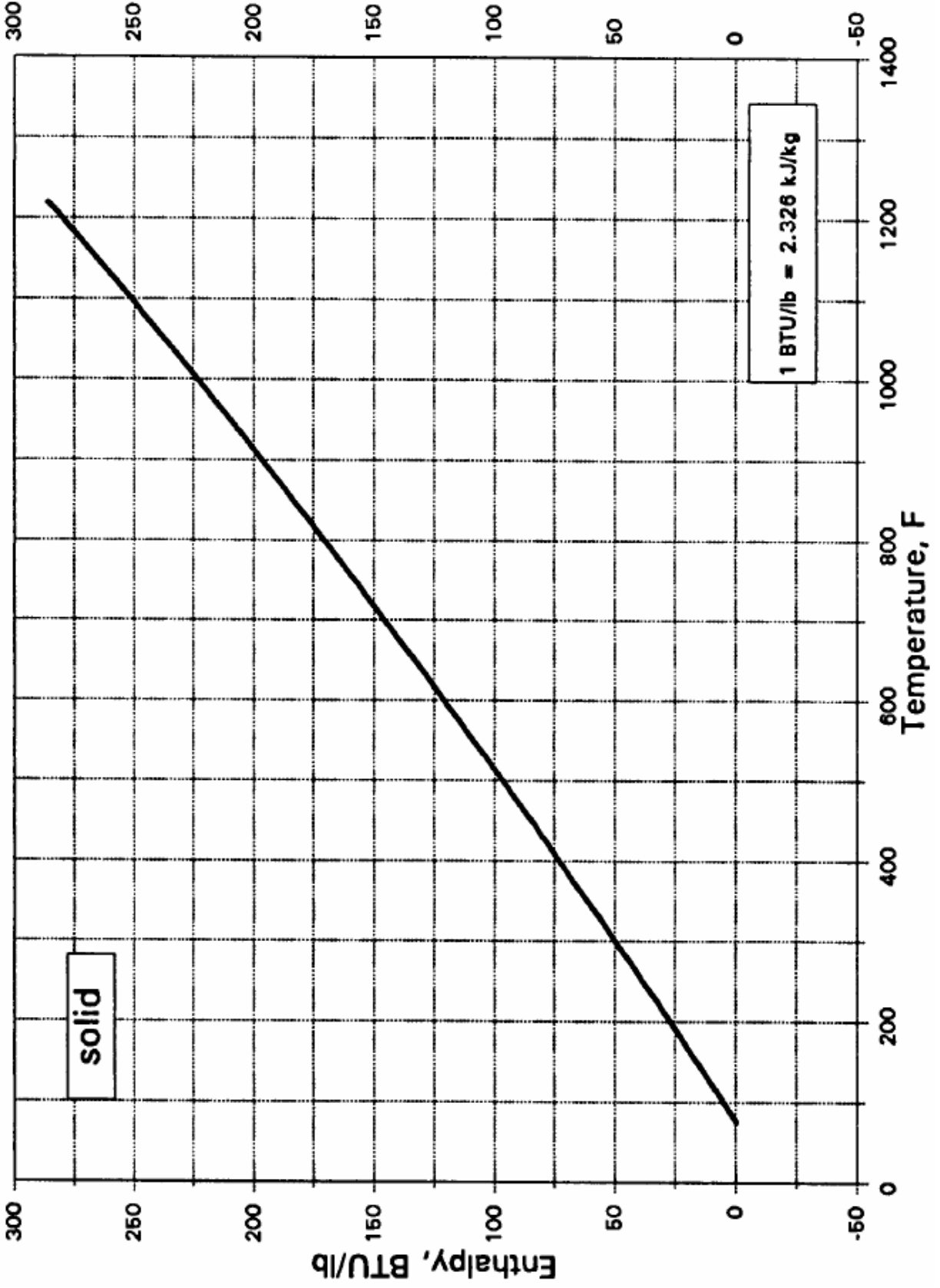
AgCl SILVER CHLORIDE



**AgI** **SILVER IODIDE**

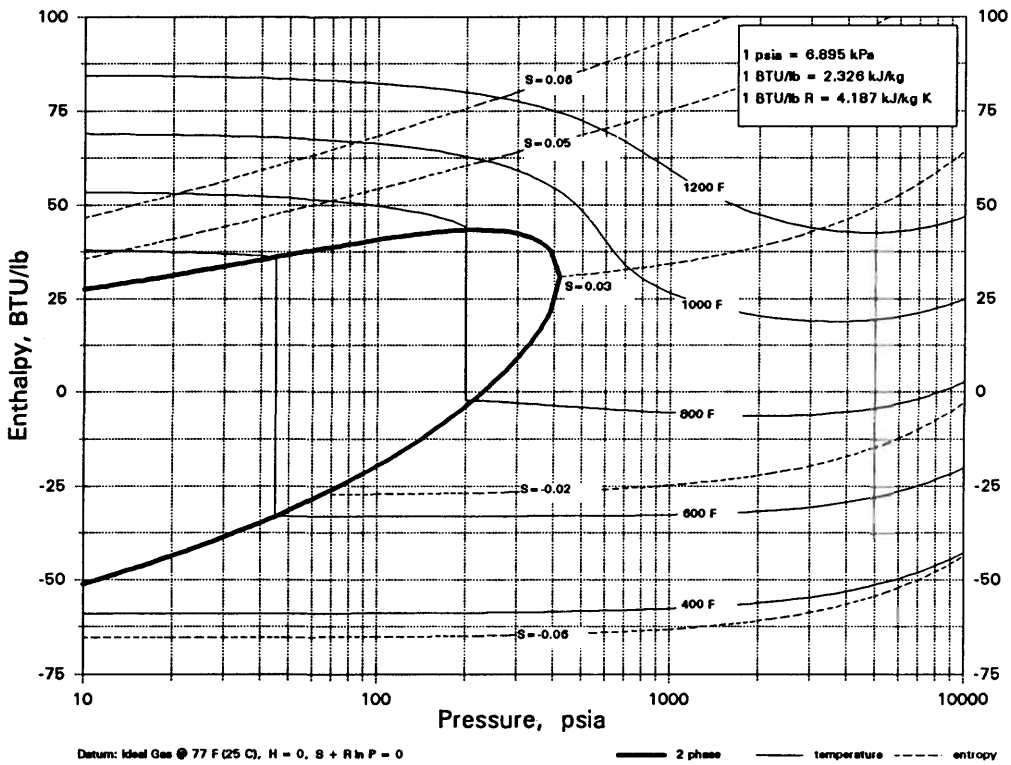
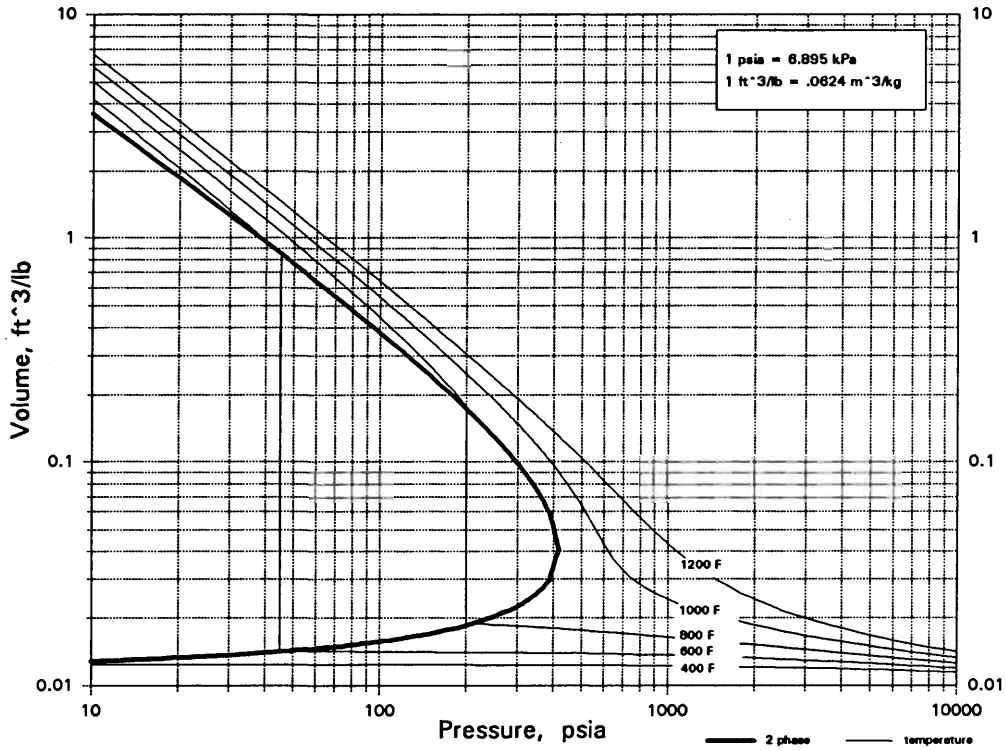


Al ALUMINUM

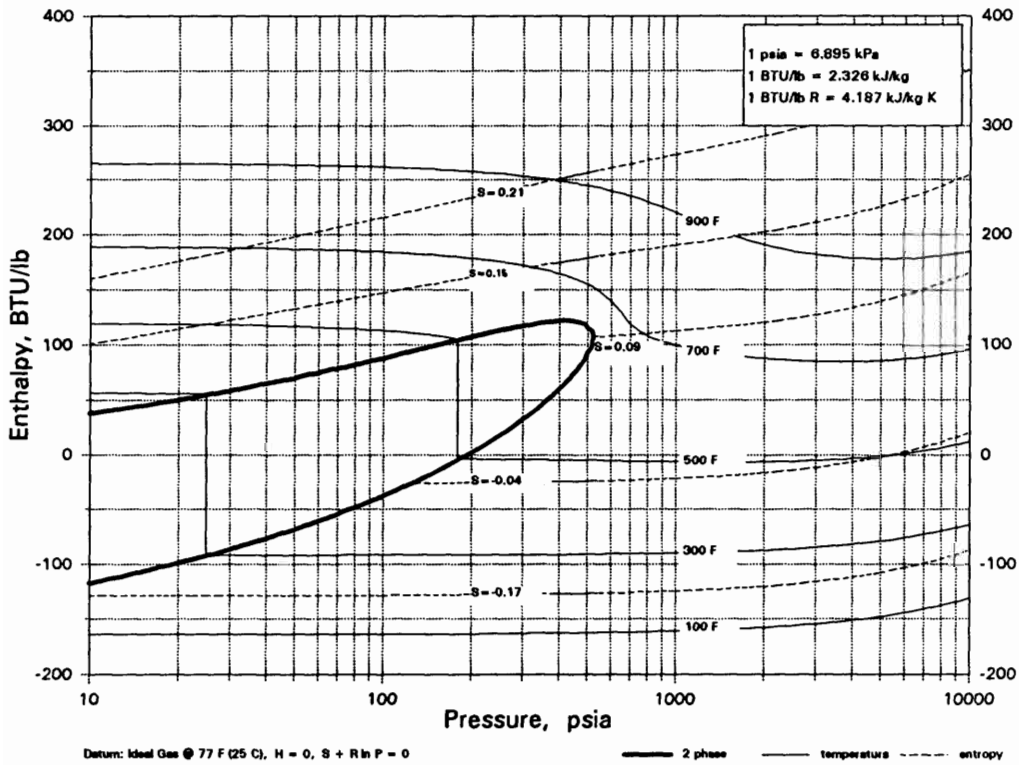
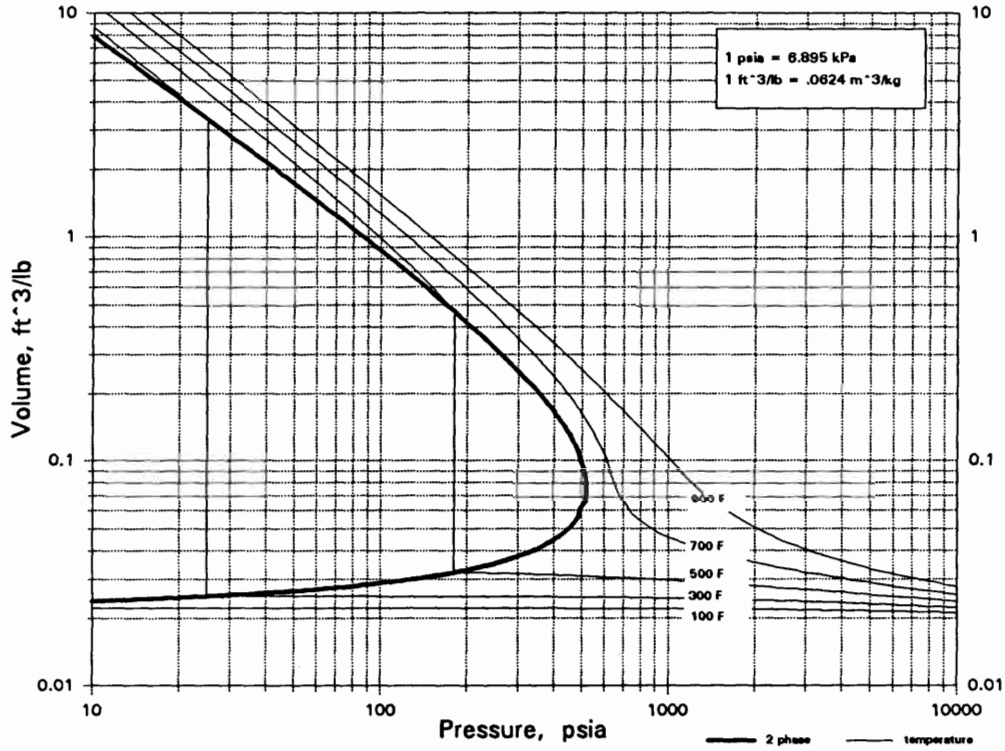




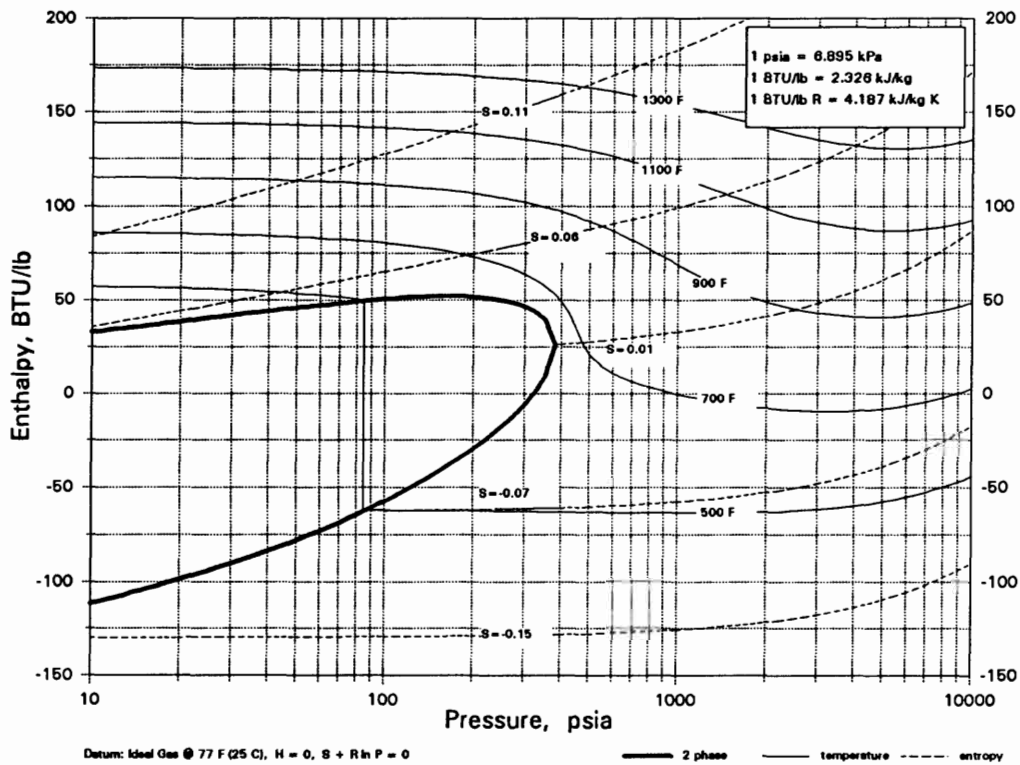
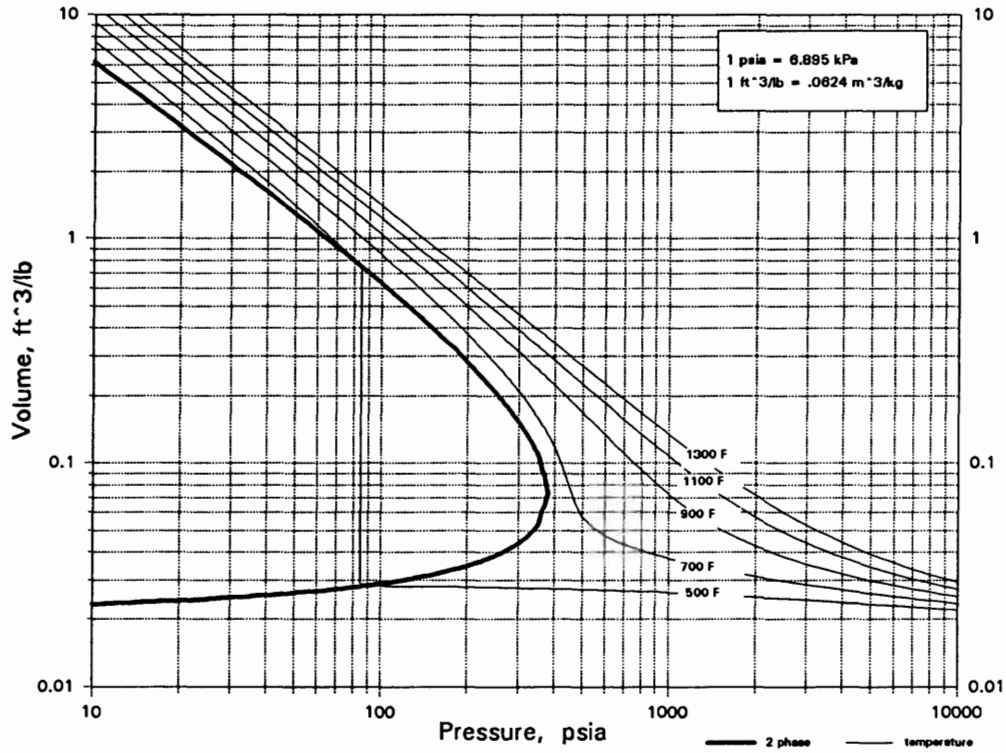
**AlBr<sub>3</sub>      ALUMINUM BROMIDE**



**C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>AlCl      DIMETHYLALUMINUM CHLORIDE**

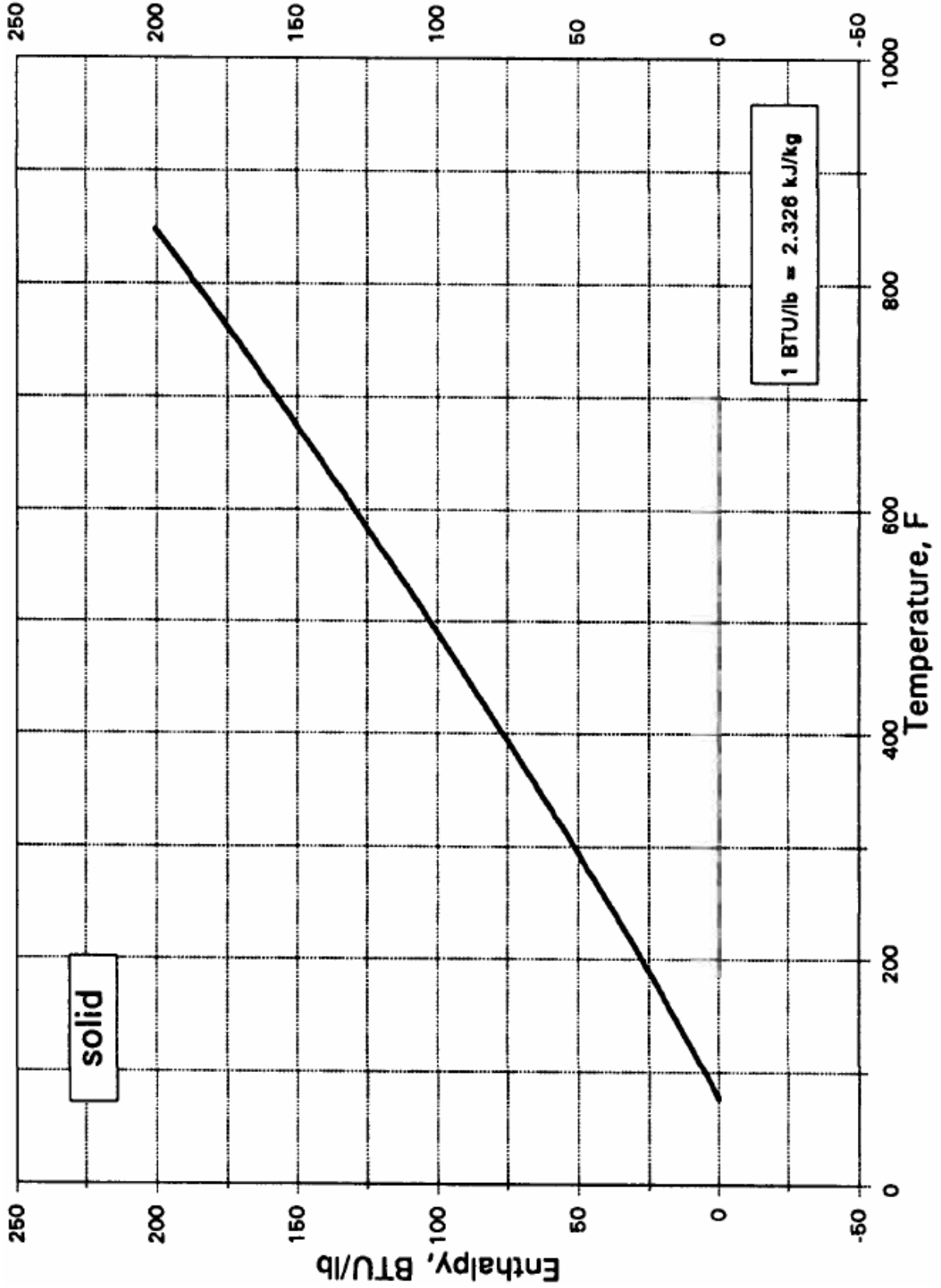


**AlCl<sub>3</sub> ALUMINUM CHLORIDE**



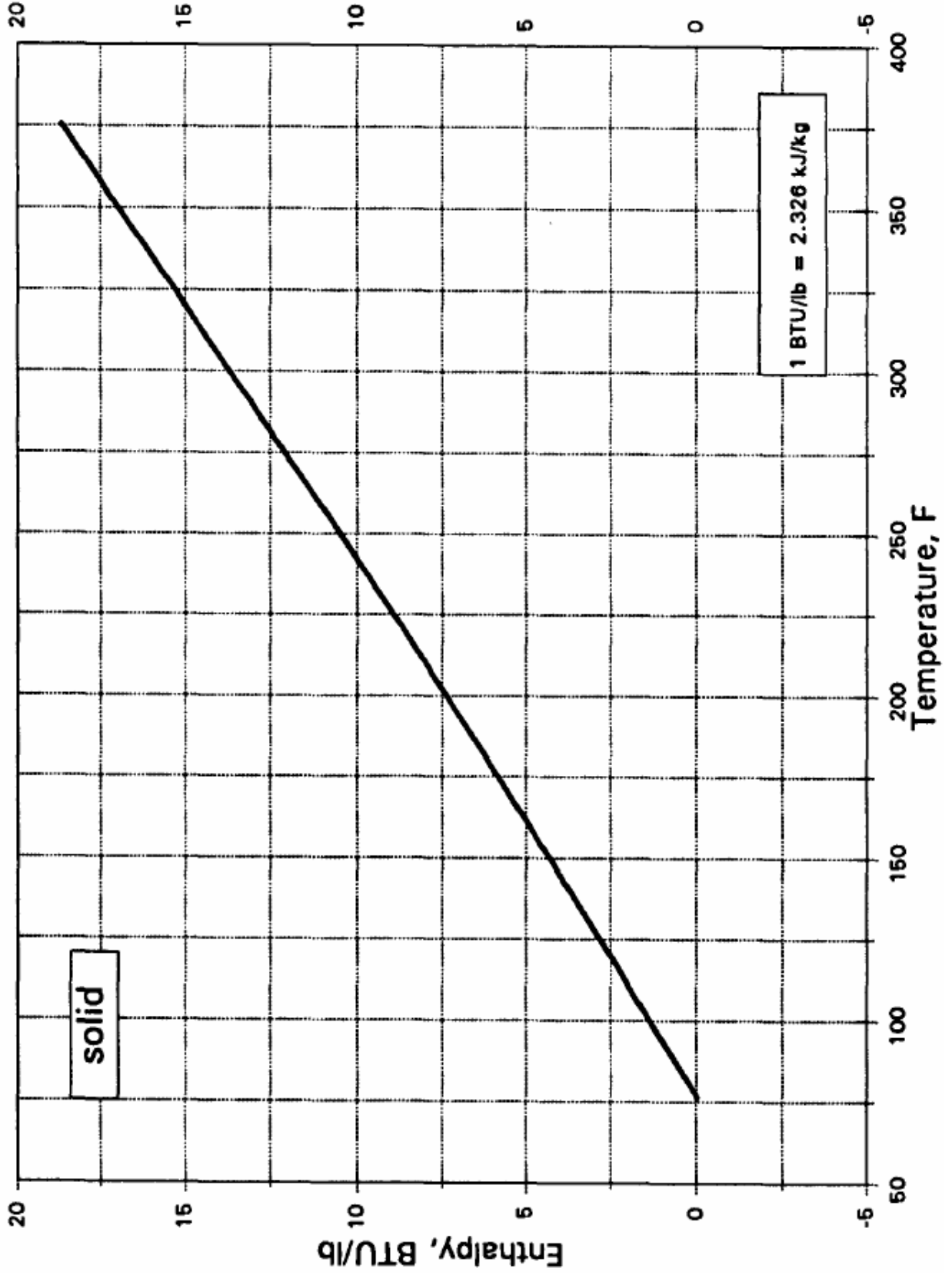
AIF<sub>3</sub>

ALUMINUM FLUORIDE

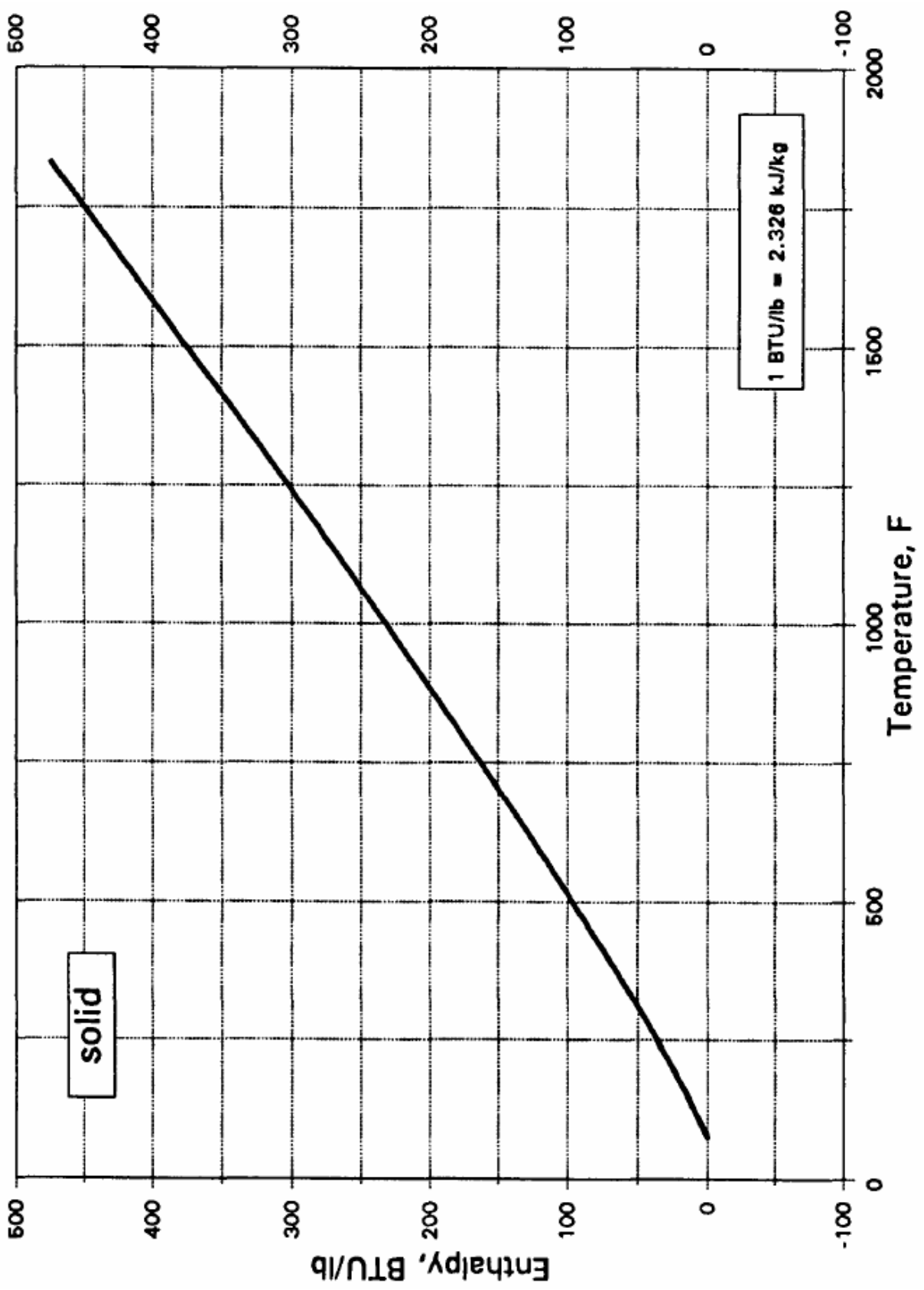


AlI3

ALUMINUM IODIDE

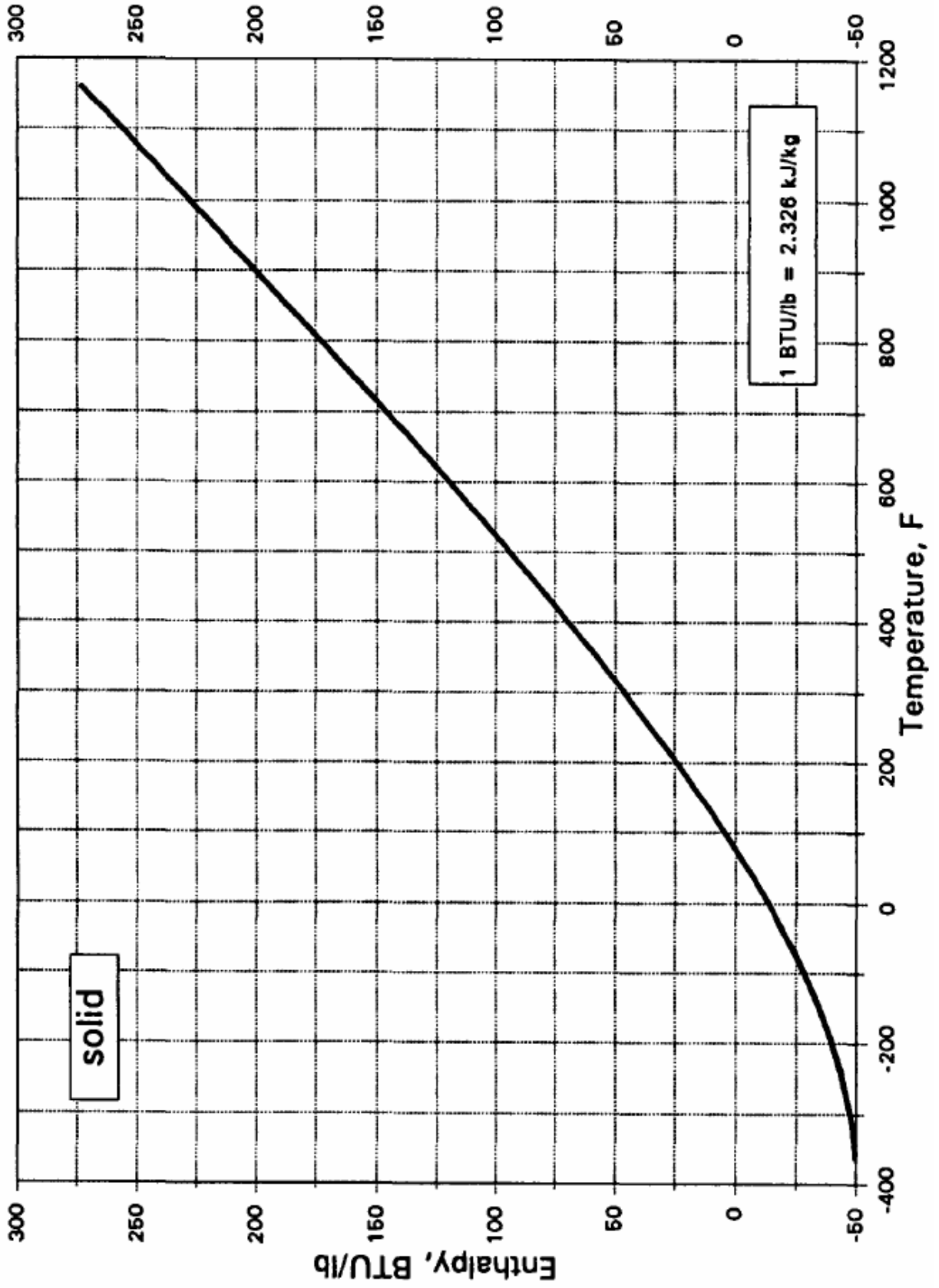


**Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ALUMINUM OXIDE**

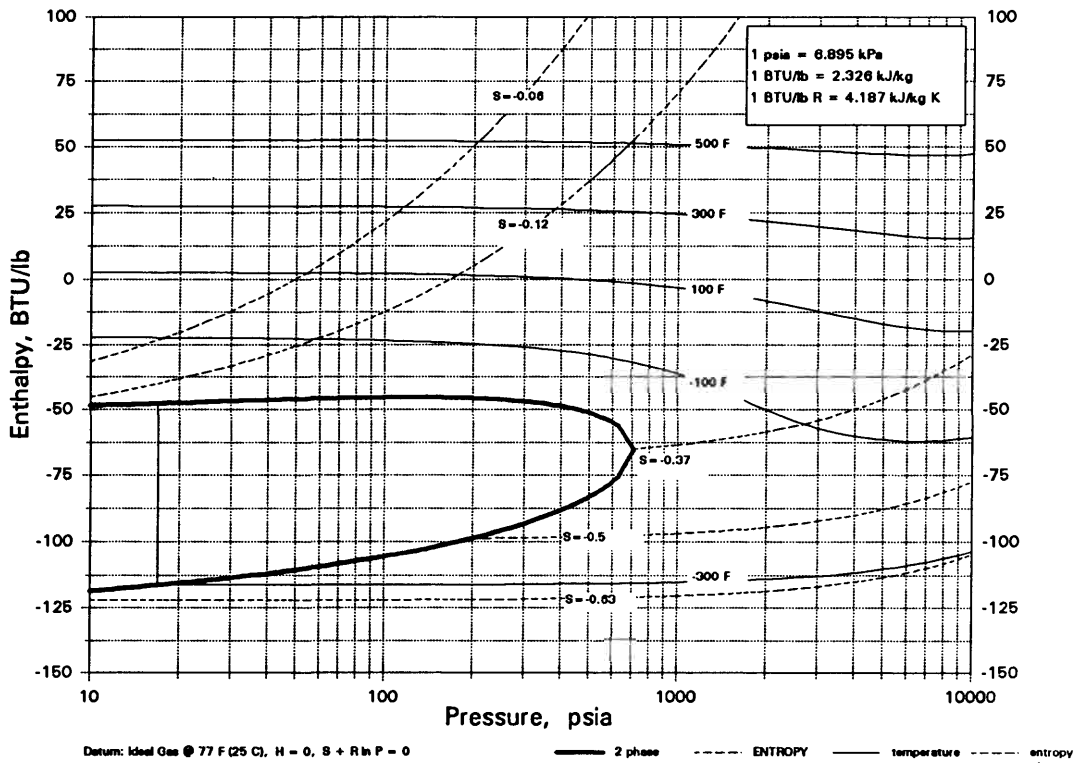
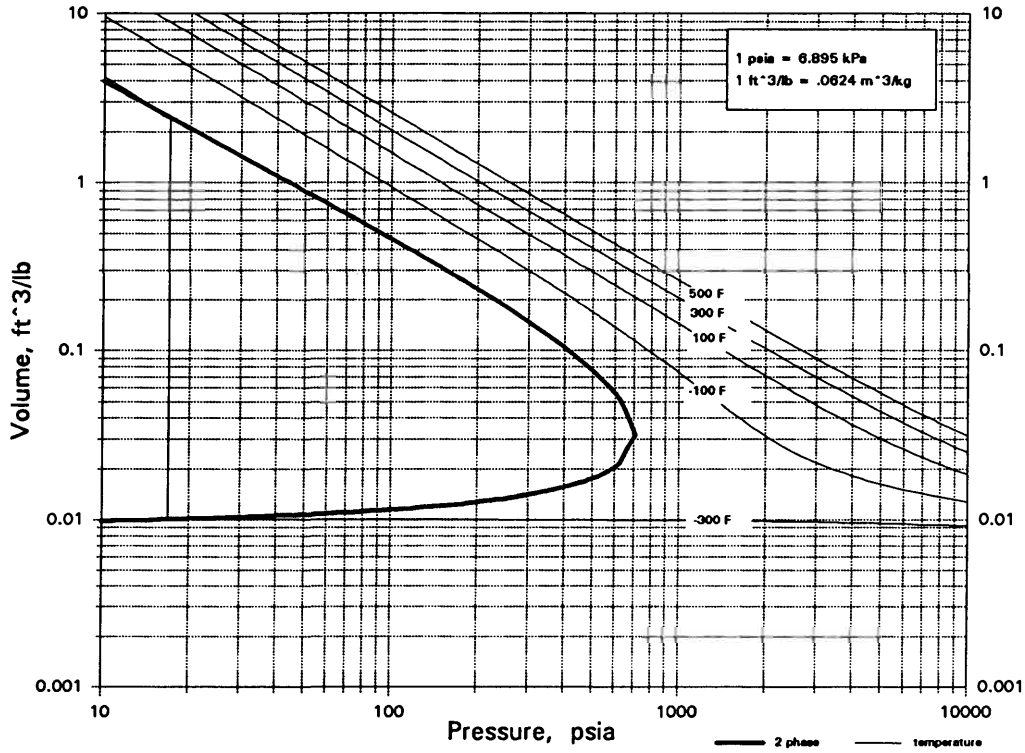


Al2S3O12

ALUMINUM SULFATE



**Ar**                      **ARGON**





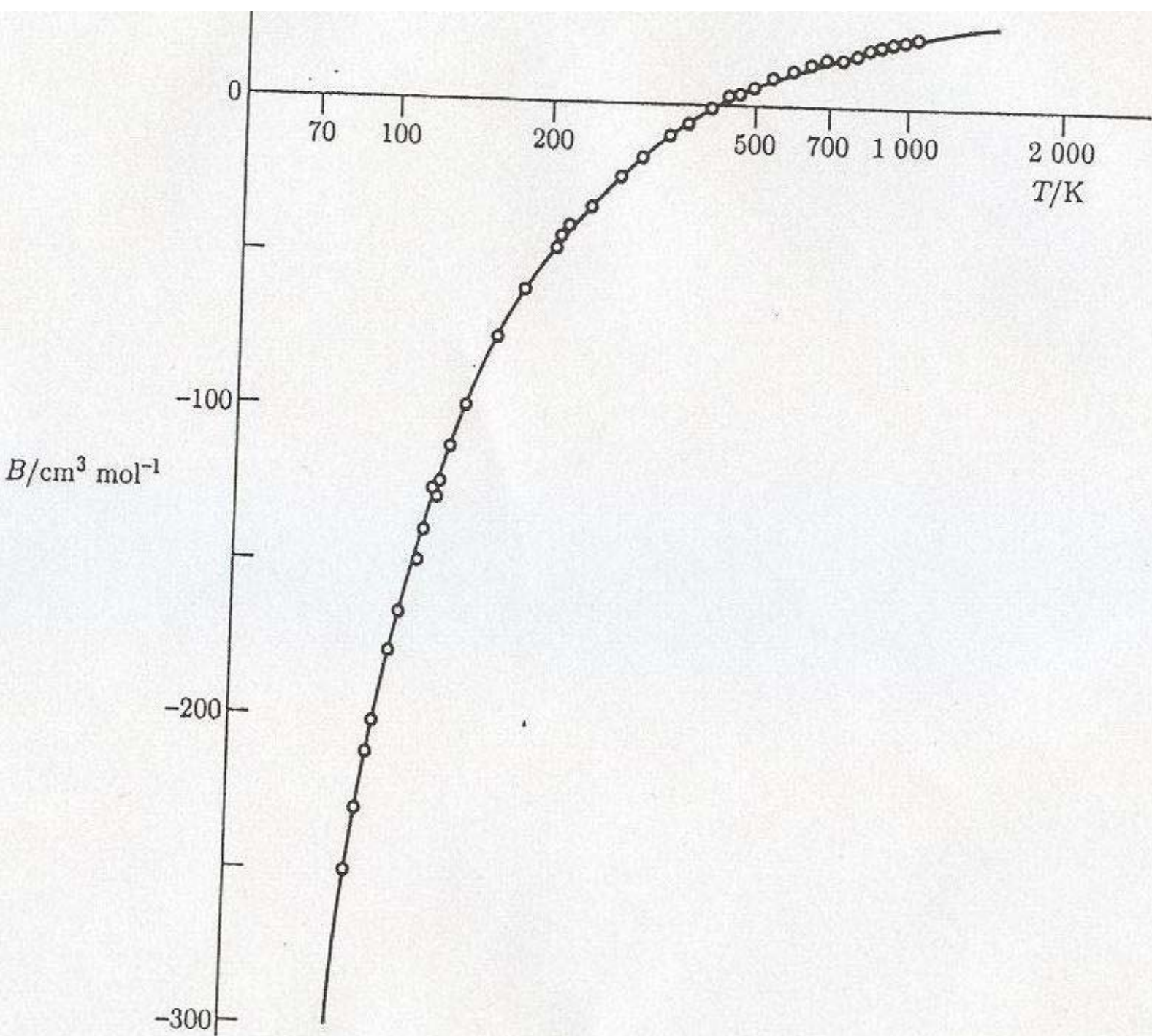
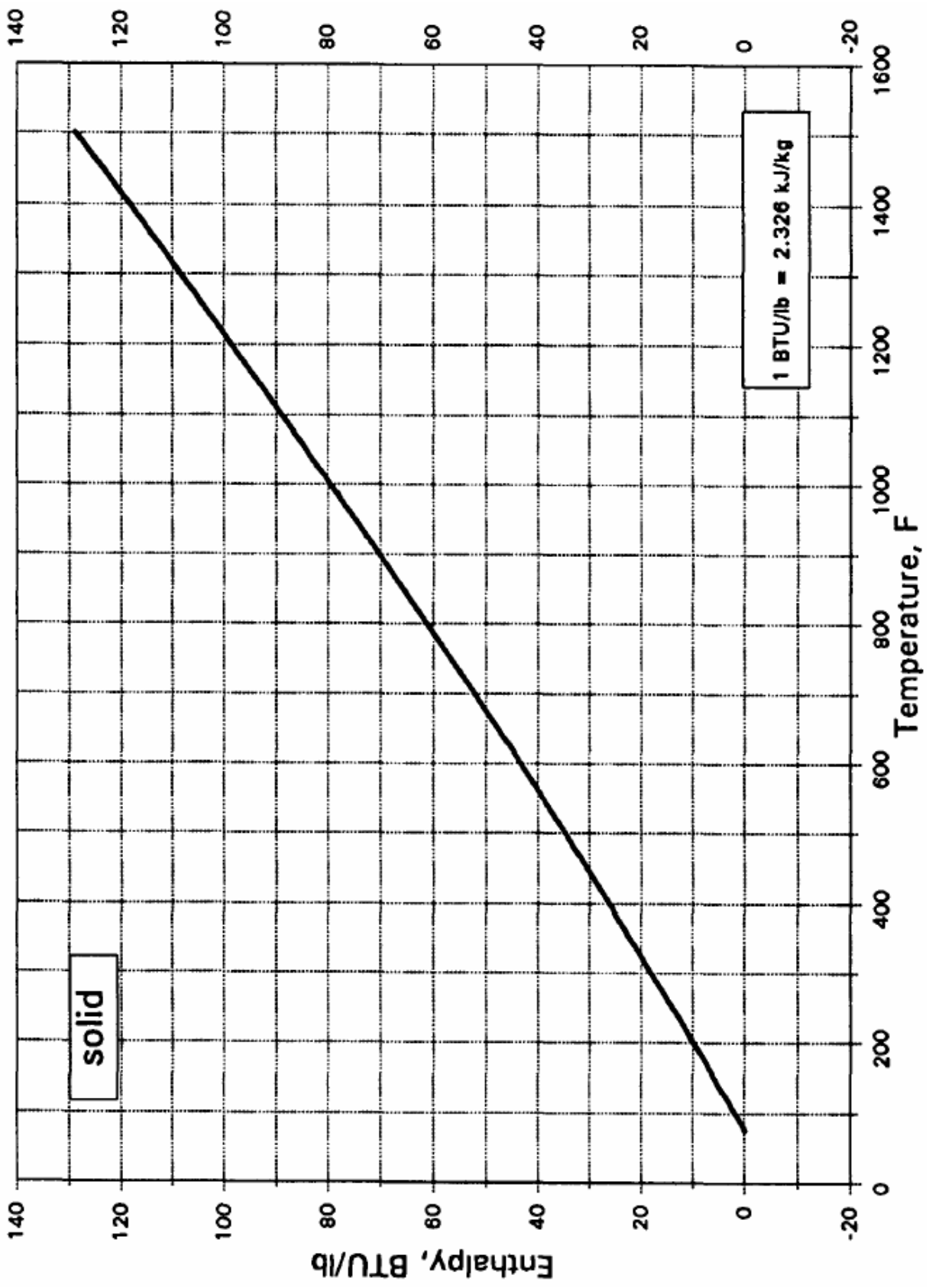
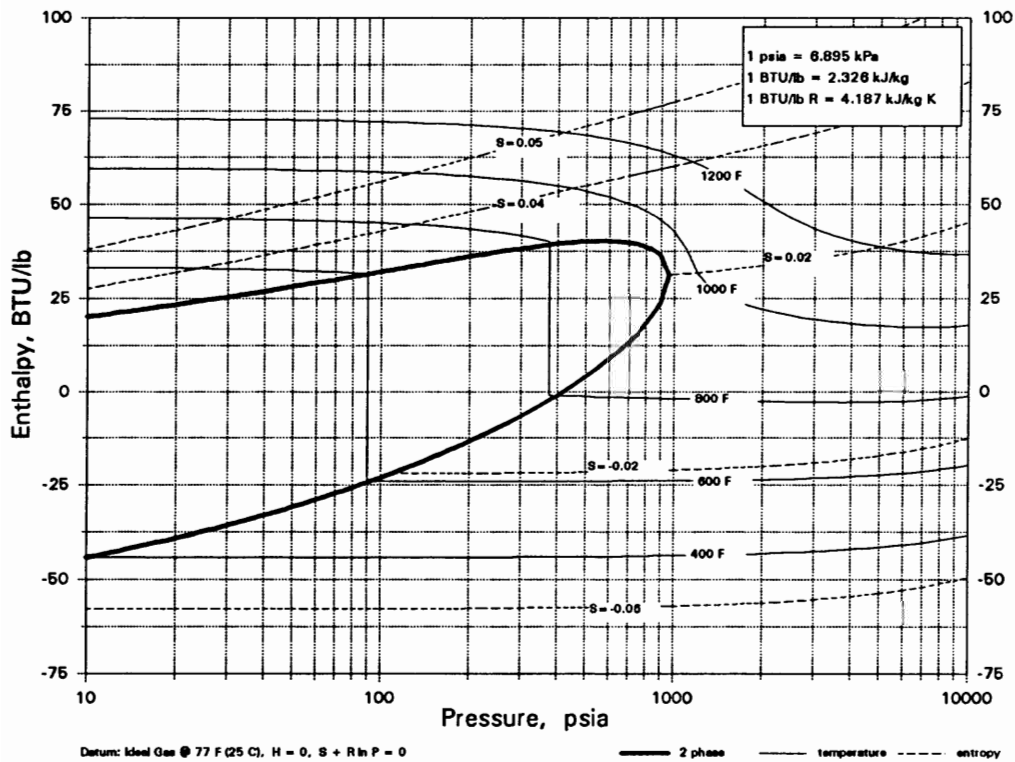
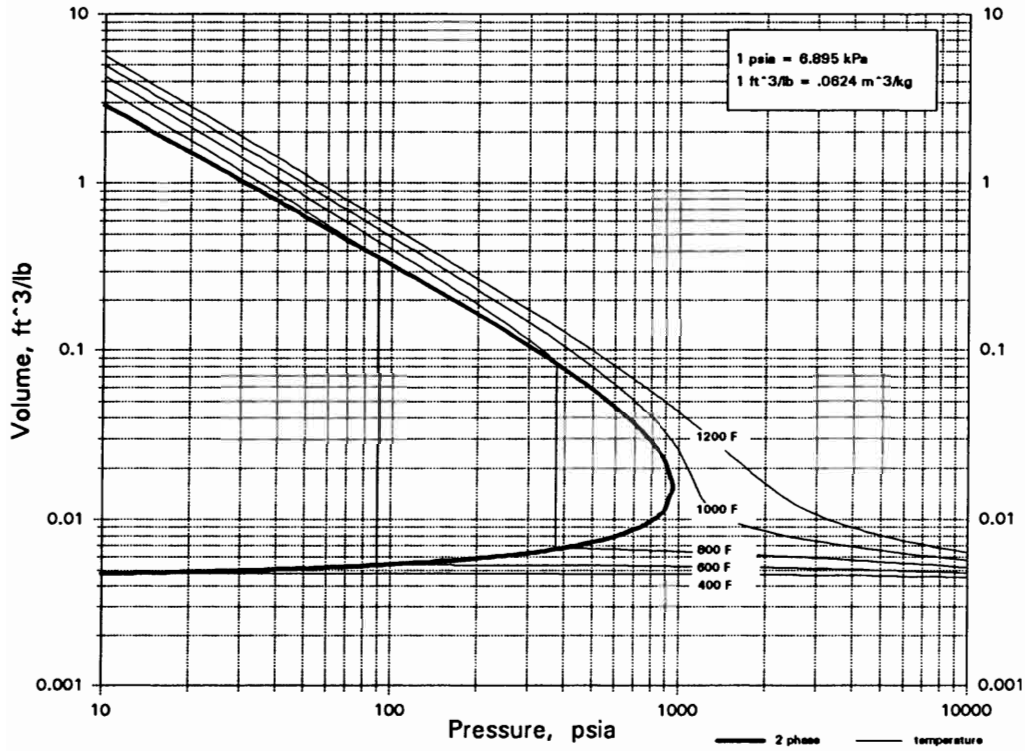


Figura 3.19: Correlación de datos del segundo coeficiente virial para el argón con el potencial de pozo cuadrado. Los círculos indican datos; la curva está dada por la ecuación (3.66).

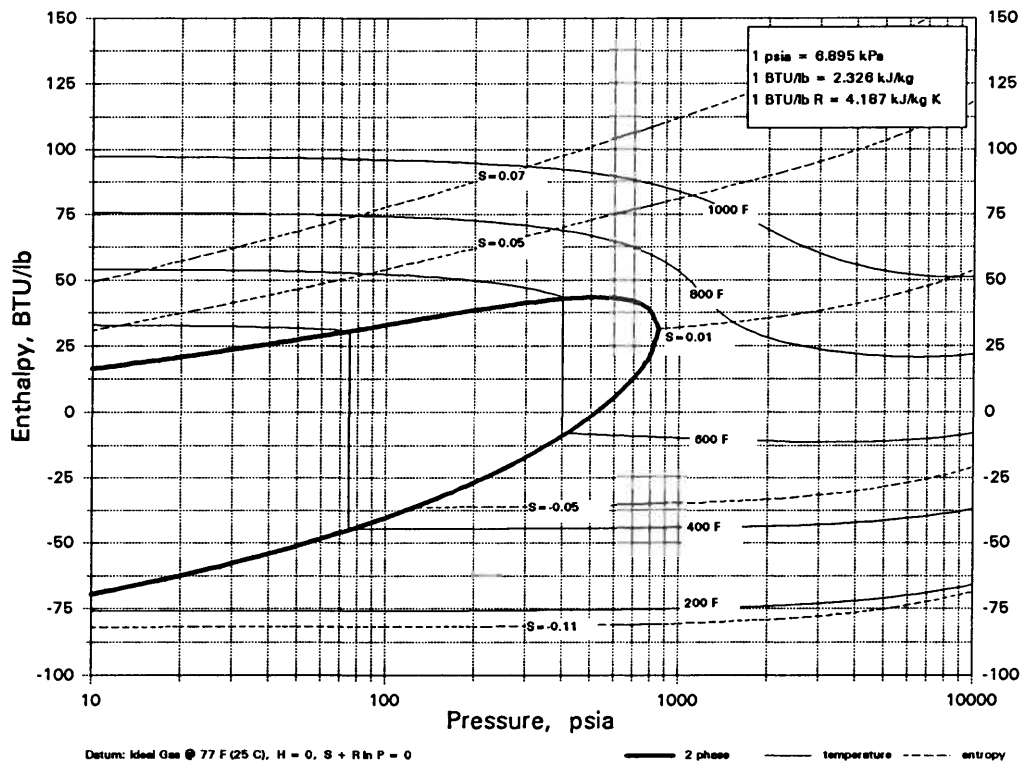
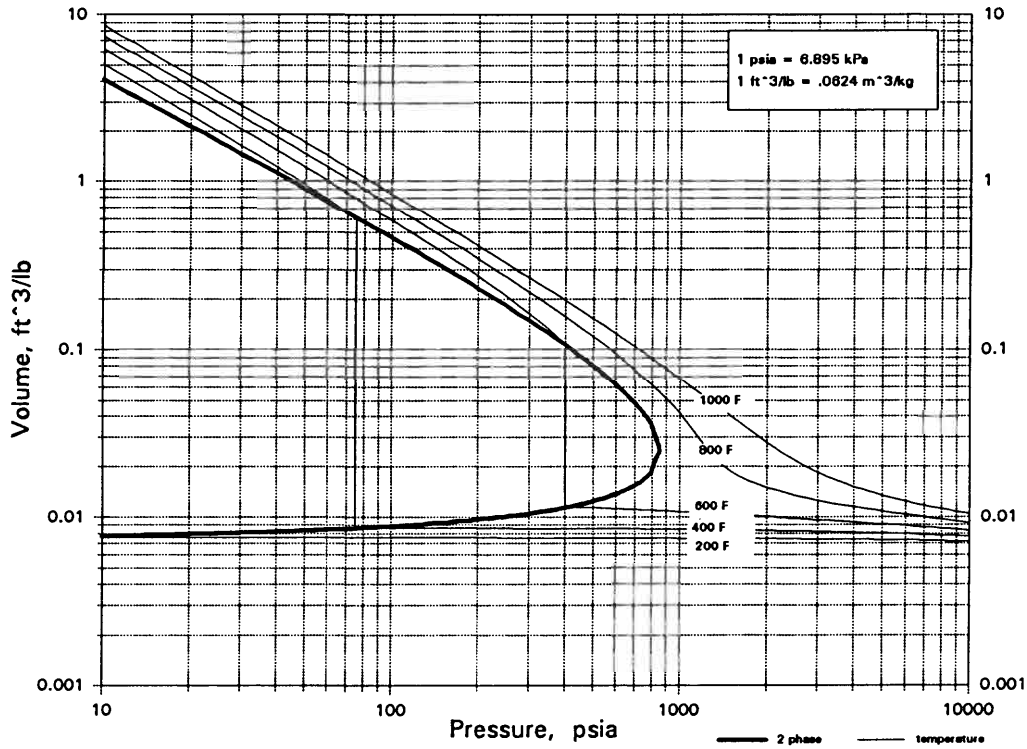
As ARSENIC



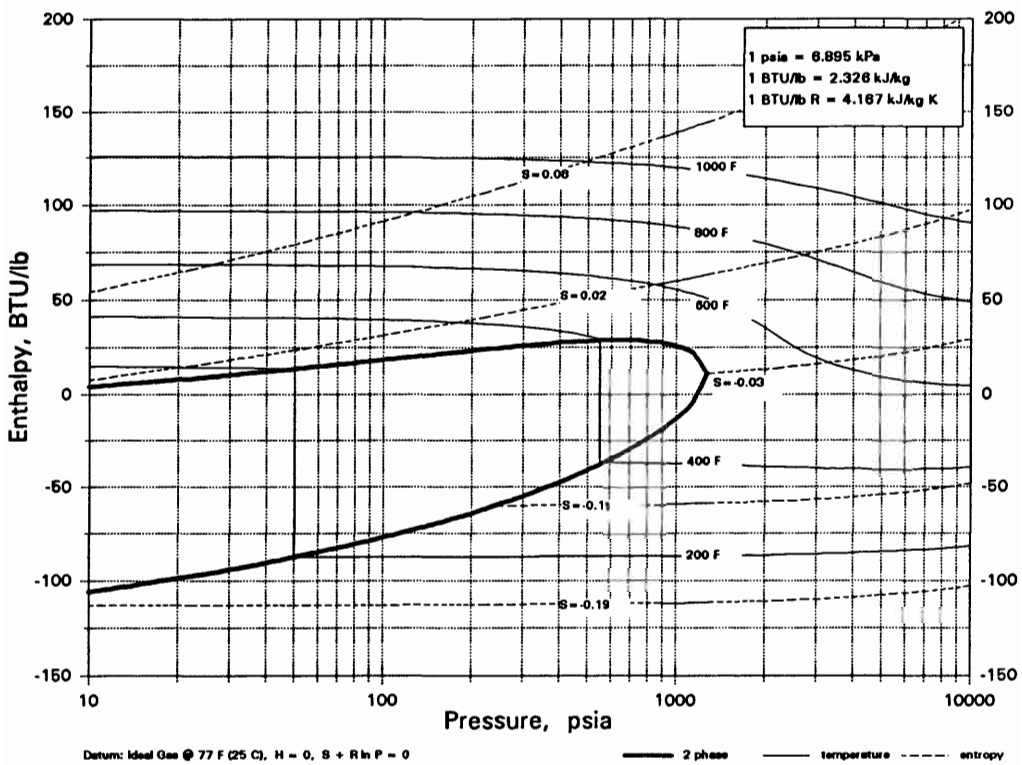
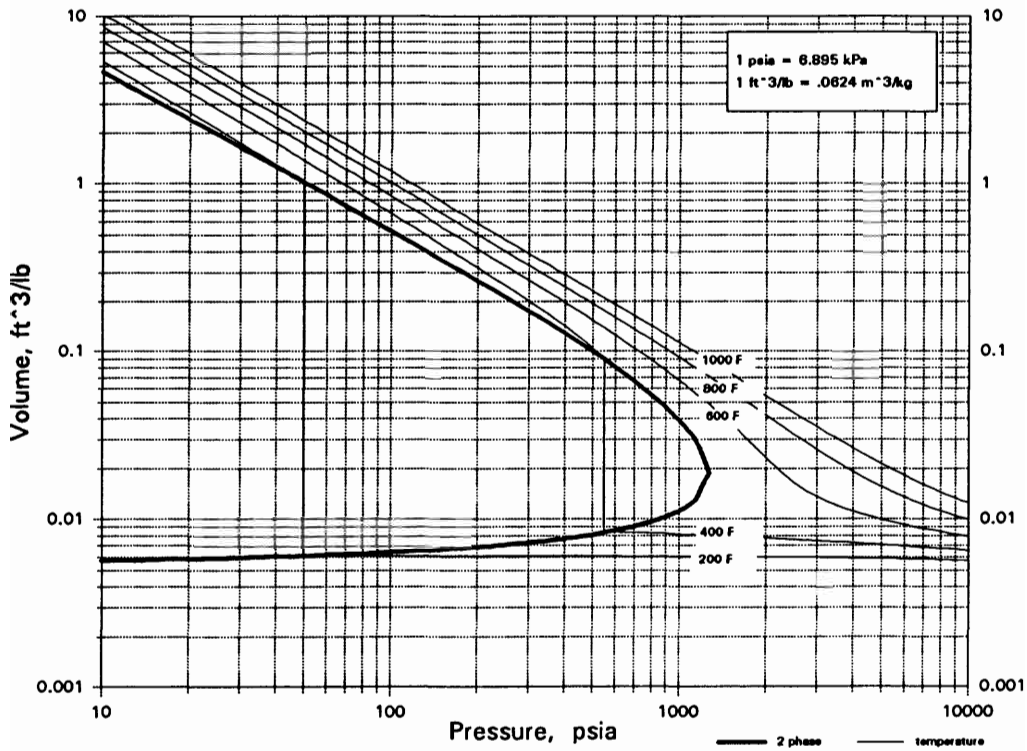
**AsBr<sub>3</sub>      ARSENIC TRIBROMIDE**



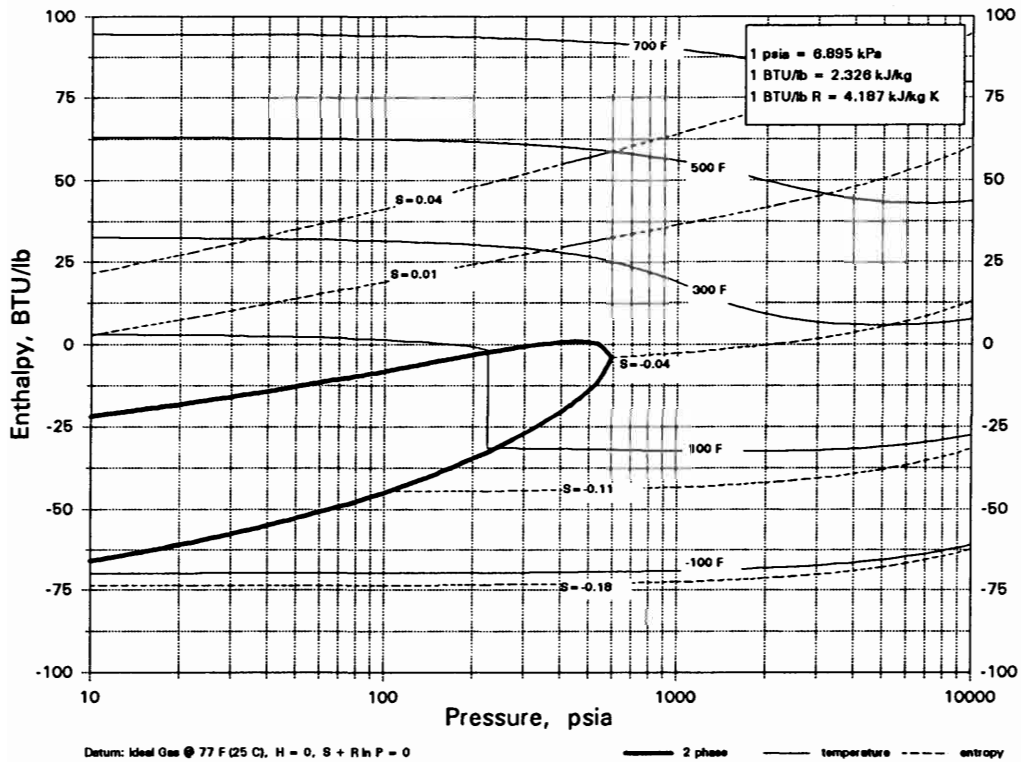
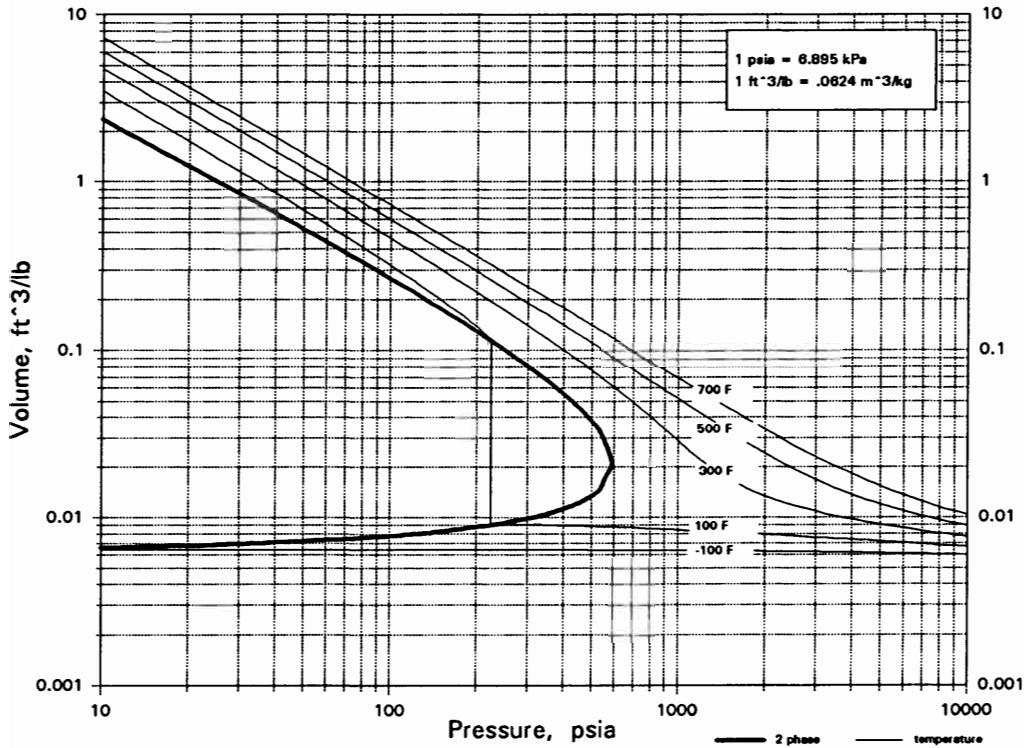
**AsCl<sub>3</sub>      ARSENIC TRICHLORIDE**



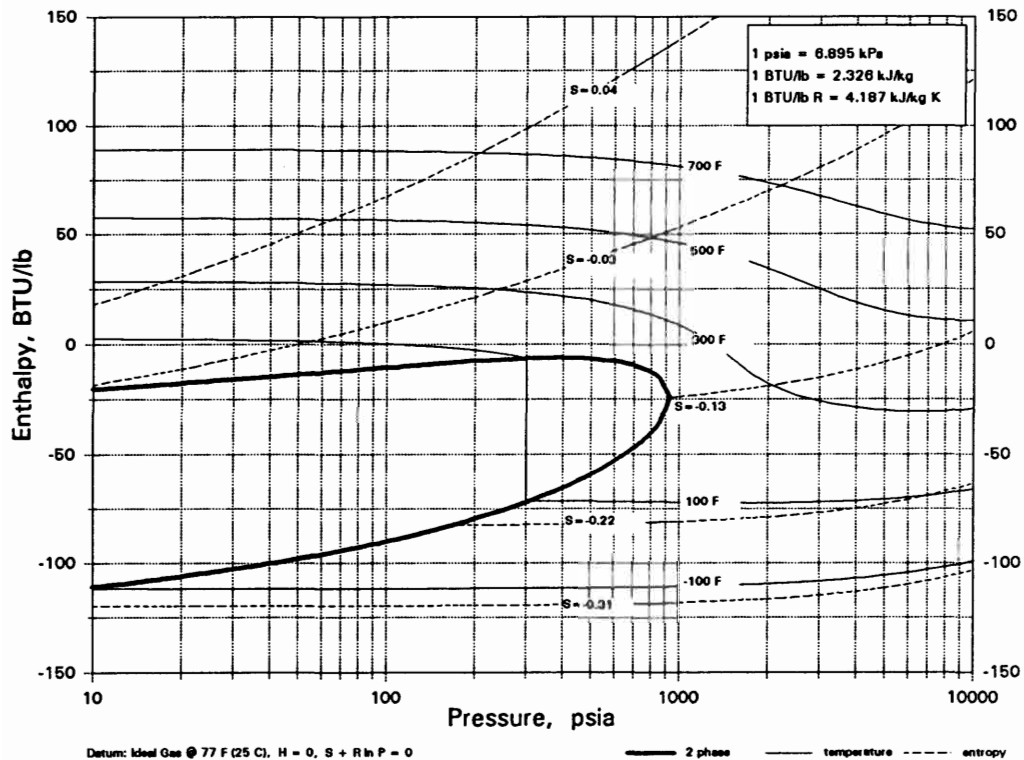
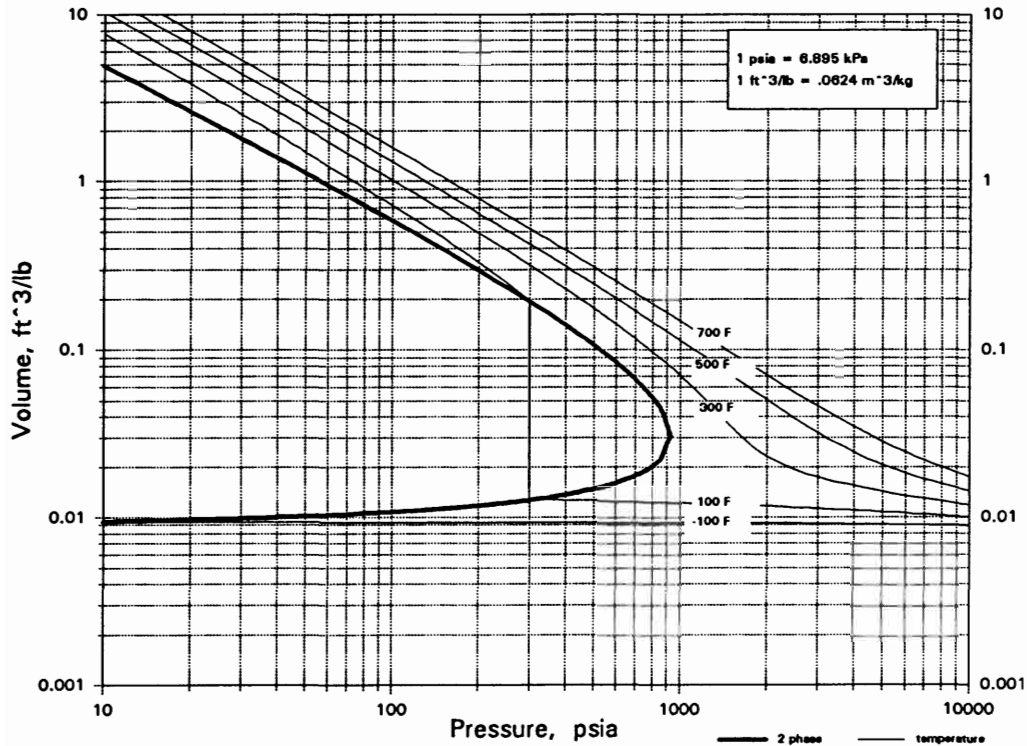
**AsF<sub>3</sub>      ARSENIC TRIFLUORIDE**



**AsF5      ARSENIC PENTAFLUORIDE**

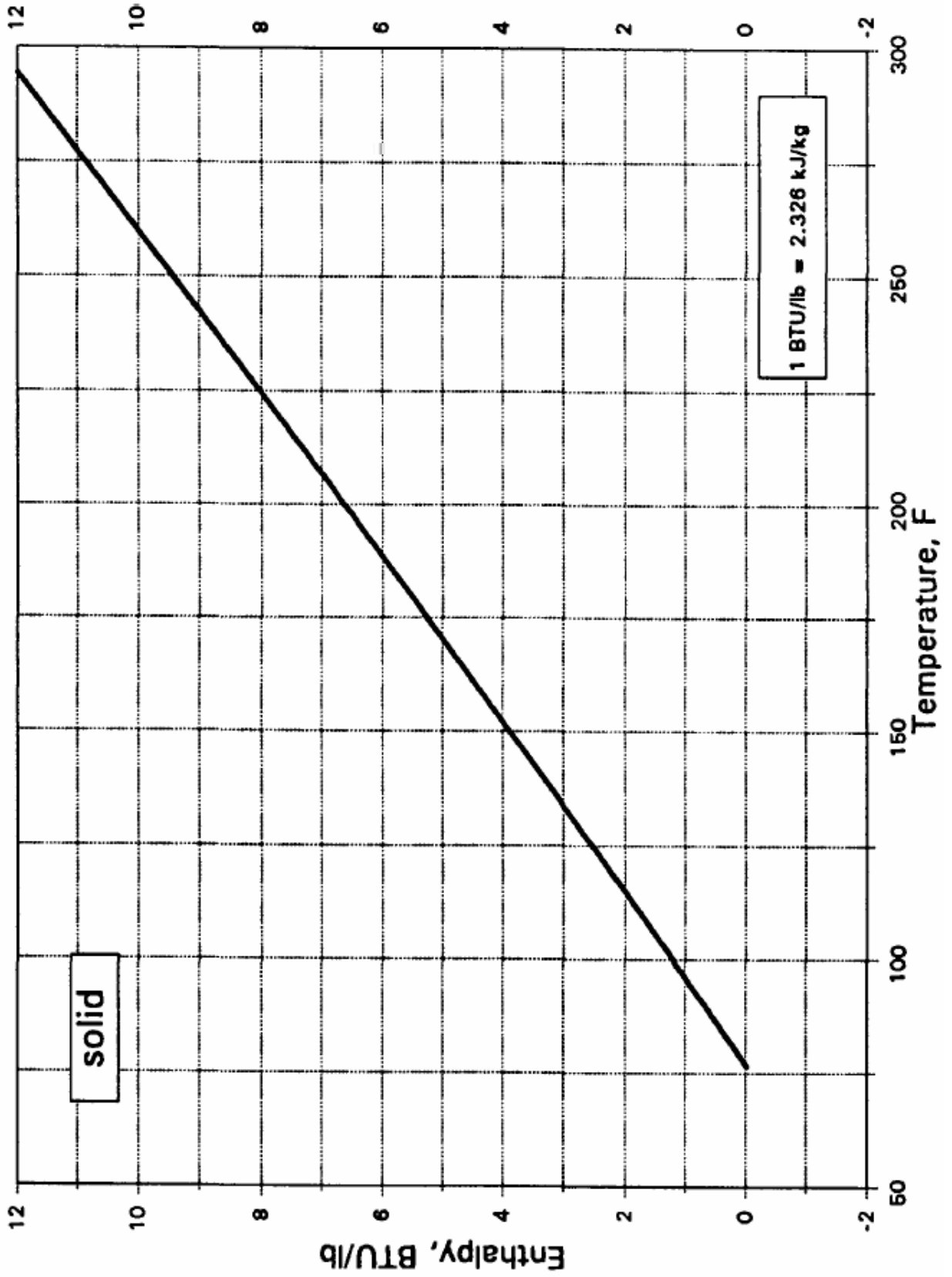


**AsH3      ARSINE**



AsI3

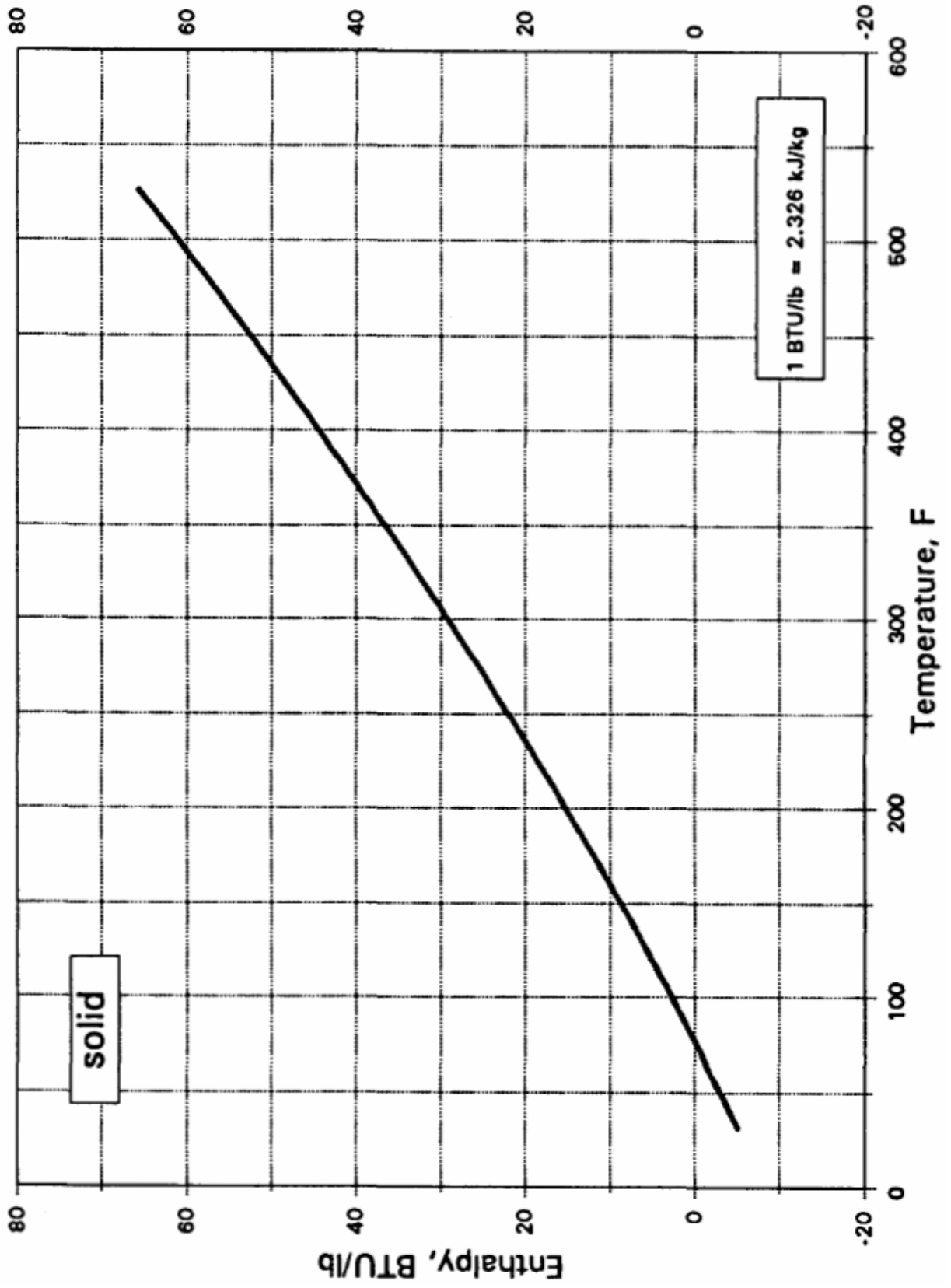
ARSENIC TRIIODIDE



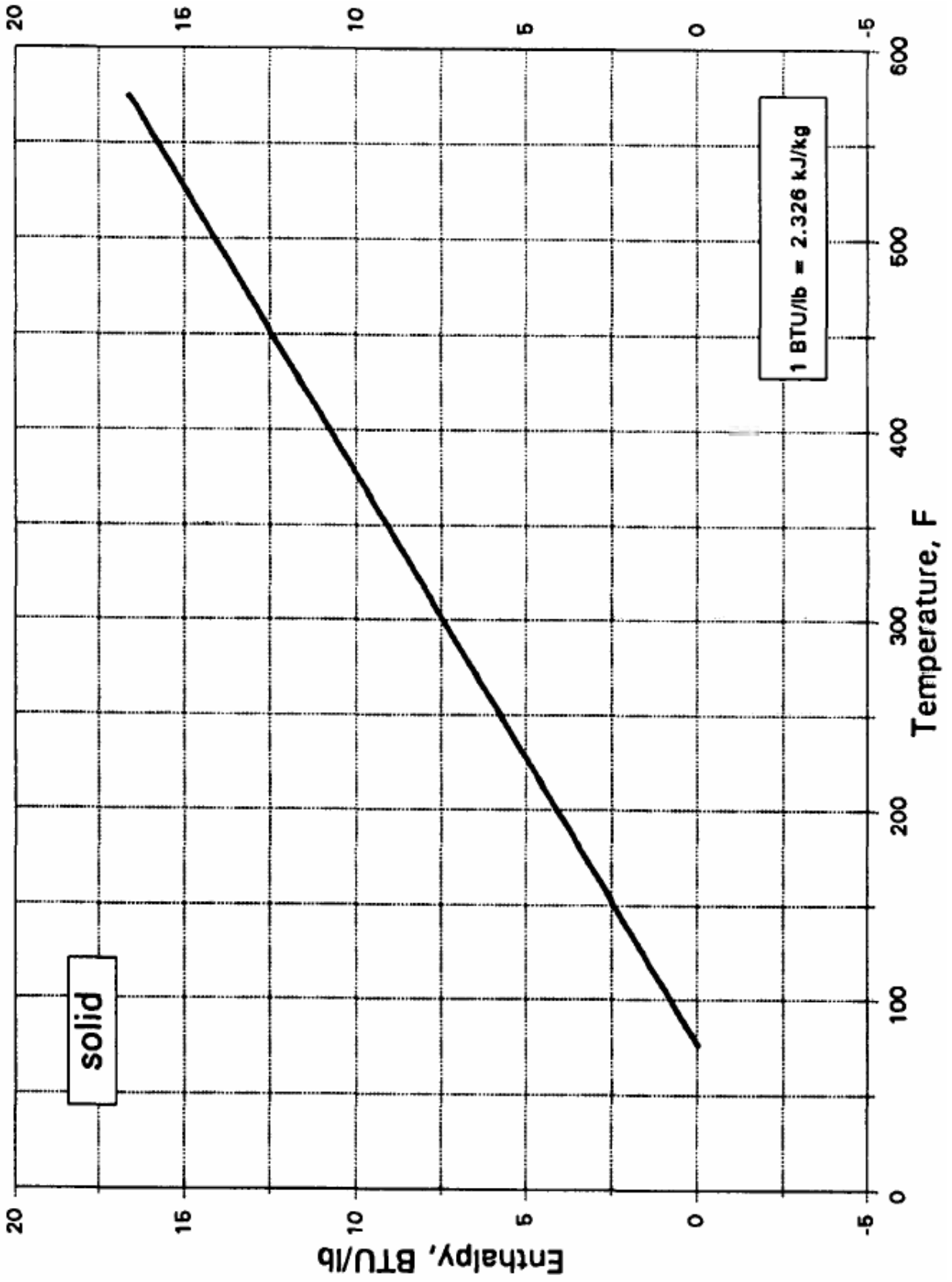


As<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

ARSENIC TRIOXIDE



At ASTATINE



Au GOLD

