

COMERCIALIZADO POR:
MANUCHAR COLOMBIA CIA SAS
DIRECCIÓN:
**KM 3.3 VIA SIBERIA FUNZA BODEGA 9 A Y
10 A**
TELÉFONO:
57- 1- 8219060 ext 61/62/63/64/65
FAX:
57- 1- 8219066

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre Comercial ManuSolubor
Nombre Químico: Octaborato de sodio Tetrahidratado
Sinónimos: Octaborato Disodico Tetrahidratado, Solubor,
ETIDOT 67

Formula química. $\text{Na}_2\text{B}_8\text{O}_{13} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$

Composición: 99 - 100%

Contenido de B_2O_3 $\geq 67\%$

Contenido de Boro 20,5%

Contenido de Na_2O $\geq 14\%$

Rotulo NFPA



Salud	1 Poco Peligroso
Fuego	0 No inflamable
Reactividad	0 Estable
Específico	Ninguno

Número UN No Aplica

Registro de venta ICA 7038

2. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia Sólido, polvo blanco
Ph 8,3 (solución al 3,0%); 7,6 (solución al 10,0%) a 23°C
P. Ebullición (°C) No Aplica
T. Fusión (°C) 815°C
Densidad relativa 320 a 480 kg/m³

Peso molecular	412.52 g/mol
Solubilidad (g/ 100 ml)	9.7 gr a 20°C; 34.3 gr a 50°C
Presión de vapor	Insignificante a 20°C

3. APLICACIONES

Agricultura (micronutrientes, insecticidas), protección de la madera (insecticida, fungicida), retardante de llama, y en manufactura.

4. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

La reacción con reductores concentrados tales como los hidruros metálicos o los metales alcalinos, genera hidrógeno lo cual puede suponer riesgo de explosión. Reacciona como un ácido débil que puede causar la corrosión de los metales básicos. Evitar ambientes húmedos, genera apelmazamiento del material.

5. EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO

Almacene en un lugar cerrado, seco, a una temperatura adecuada, con ventilación para prevenir el exceso de polvo. Se puede almacenar en sacos de papel multicapa.

6. NOTA IMPORTANTE

Hasta donde es nuestro conocimiento, la información que aquí se proporciona, es correcta y se da buena fe de ella, sin embargo Manuchar Colombia CIA SAS no se responsabiliza en caso de que esta información fuese defectuosa o incompleta. La información relacionada con este producto puede no ser válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular, además la información contenida en esta ficha técnica solo significa una descripción de las medidas de seguridad del producto y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades. Aunque aquí se describen algunos riesgos, no garantizamos que sean los únicos que existen.