

Postfach 20 06 04 - 42206 Wuppertal | Brucknerweg 26 · D-42289 Wuppertal  
Fon +49 -0- 202 309995-0 | Fax +49 -0 -202 870884-03 | info@syskem.de

## Spezifikationsdaten zu Bernsteinsäure CAS Nr. : 110-15-6



<b>Chem. Bezeichnung :</b>	Bernsteinsäure
<b>chem. Charakterisierung :</b>	Bernsteinsäure
<b>Aussehen :</b>	weisse Kristalle
<b>Gehalt :</b>	min 99,5 %
<b>Gehalt :</b>	Fumarsäure: max 0,1 %
<b>Wasser :</b>	max 0,5 %
<b>Verpackung :</b>	Säcke
<b>Einecs :</b>	203-740-4
<b>CAS Nr. :</b>	110-15-6

**WGK :** 1

**Sonstiges :** Schwermetalle: max 10 ppm,  
Eisen: max 5 ppm

**Synonym :** Butandisäure,

**Allgemeine Infos :** pH 2,7 (10 g/l , 20 °C)  
Siedepunkt 235 °C  
Schmelzbereich 185 - 191 °C  
Zersetzungsbereich >235 °C  
Flammpunkt 206 °C  
Wasserlöslichkeit 83 g/l (25 °C)

**Anwendung :** Bernsteinsäure wird z. B. zur Herstellung von Polyester- und Alkydharzen verwendet.

Die Bernsteinsäure Ester: Succinate verwendet man als Lösemittel und Weichmacher für Kunststoffe und Wachse, weitere Ester finden Verwendung in der Parfumerstellung.

**Gefahrenhinweise :** Verursacht schwere Augenschäden.  
Beim Umgang mit Bernsteinsäure Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

**Kennzeichnung :** GHS05

**Warengruppen :** CARBONSAEUREN, Di-Carbonsäuren

Version: 11.04.2024

Diese Angaben dienen nur zu Ihrer Information und entbinden nicht von der Pflicht zur Durchführung einer ordnungsgemäßen Wareneingangsprüfung.

