

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 Äpfelsäure CAS Nr. : 6915-15-7



<b>Chem. Bezeichnung :</b>	Äpfelsäure
<b>chem. Charakterisierung :</b>	DL-2 Hydroxybernsteinsäure
<b>Aussehen :</b>	weisse Kristalle
<b>Gehalt :</b>	min. 99 % i.Tr.
<b>Gehalt2 :</b>	Fumarsäure max 1,0 %; Maleinsäure : max 0,05 %
<b>Dichte :</b>	0,7
<b>Verpackung :</b>	Säcke
<b>Einecs :</b>	230-022-8

<b>CAS Nr. :</b>	6915-15-7
<b>Sonstiges :</b>	Schwermetalle max 20 ppm
<b>Synonym :</b>	2-Hydroxybutandisäure, dl-Malat, dl-Hydroxybernsteinsäure, (±)-Hydroxybernsteinsäure, DL-Malat
<b>Allgemeine Infos :</b>	Äpfelsäure (2-Hydroxybernsteinsäure, seltener auch Apfelsäure) ist eine chemische Verbindung aus den Gruppen der Dicarbonsäuren und Hydroxycarbonsäuren, die als rechtsdrehende D- und als linksdrehende L-Äpfelsäure vorkommt.
<b>Anwendung :</b>	Äpfelsäure rein wird zur Herstellung von Zusatzstoffen für die Lebensmittelindustrie wie Natriummalat (E 350), Kaliummalat (E 351) und Calciummalat (E 352) verwendet. Äpfelsäure wird in der Lebensmittel- und pharmazeutischen Industrie als Puffersubstanz, Komplexbildner, Acidulans und Feuchthaltemittel eingesetzt.
<b>Gefahrenhinweise :</b>	Äpfelsäure ist nicht als Gefahrstoff eingestuft.
<b>Warengruppen :</b>	CARBONSAEUREN, Di-Carbonsäuren 1 mit Hydroxygruppe

Version: 13.08.2021

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