Creative Enzymes®

Kaliumcitrat

Cat. No. EXTZ-667

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Kaliumcitrat, mit der chemischen Formel $C_6H_5O_7K_3 \cdot H_2O$, erscheint als farblose oder weiße kristalline Partikel oder Pulver. Es ist geruchlos, hat einen salzigen Geschmack und vermittelt ein kühles Gefühl. Es ist hygroskopisch in der Luft, neigt zur Deliqueszenz und bildet leicht Klumpen, wenn es längere Zeit gelagert wird. Es ist hoch wasserlöslich, langsam in Glycerin löslich und unlöslich in Alkohol. Seine Löslichkeit bei Raumtemperatur beträgt etwa 140 g/100 mL. In der Pharmaindustrie wird Kaliumcitrat zur Behandlung von Hypokaliämie, Kaliummangel und zur Alkalinisierung des Urins verwendet. Es ist ein häufig verwendetes Medikament zur Vorbeugung von Nierensteinen. In der Tabak- und Zigarettenpapierindustrie kann Kaliumcitrat als Zünder und Geschmacksverstärker eingesetzt werden. Darüber hinaus kann Kaliumcitrat auch in hochwertige Düngemittel formuliert werden und wird in der Papierherstellung sowie in der Vergoldungsindustrie verwendet.

Produktinformation

Form	Pulver