



Produktspezifikation

Produkt: Dissolvine NA-2 P / Versene Na₂ Crystals

Artikel-Nr.: 648

Chemische Bezeichnung:

Ethylendiamintetraessigsäure, Dinatriumsalz; EDTA Na₂ x 2H₂O (CAS-Nr.: 6381-92-6;
kristallwasserfrei CAS-Nr.: 139-33-3.

Summenformel: C₁₀H₁₄N₂O₈Na₂ x 2H₂O

Prüfparameter

Spezifikationswerte

Aussehen:	frei fließendes, weißes Pulver
Aussehen einer 5%-igen wässrigen Lsg.:	farblos und klar
Gehalt:	99,0 - 101,0 %
Nitrolotriessigsäure (NTA):	max. 0,1 %
Arsen (As):	max. 2 ppm
Schwermetalle (als Pb):	max. 10 ppm
Eisen (Fe):	max. 80 ppm
pH-Wert (5 %-Lsg.)	4,0 - 5,5
pH-Wert (1 %-Lsg.)	4,3 - 4,7

Produktinformationen

Das Produkt entspricht den Reinheitsanforderungen des Food Chemicals Codex (FCC), der US-Pharmacopeia (USP), der Europäischen Pharmakopöe und dem DAB.

Es ist ein hochreines Komplexmittel in pharmazeutischer Qualität, das mit mehrwertigen Metall-Ionen in einem breiten pH-Bereich stabile, wasserlösliche Chelate bildet.

Eigenschaften

Löslichkeit in Wasser:	bei 20 °C	100 g/l
	bei 40 °C	135 g/l
	bei 80 °C	230 g/l
Schüttgewicht:	ca. 600 kg/m ³	



Komplexierwerte:

Metall- Ion	pH-Bereich	mg gebundenes Metall je g Komplexbildner
Calcium	5 - 14	105
Kupfer	2 - 14	170
Eisen (III)	1 - 6	150
Magnesium	6 - 12	65
Mangan	3 - 14	145

Verpackung

25 kg netto Ventildapiersäcke mit Polyethyleninnensack, auf 750 kg Einwegpaletten.

Lagerung

Trocken lagern; geöffnete Verpackung wieder gut verschließen.
Nach Überschreiten einer 3-jährigen Lagerzeit ist eine analytische Überprüfung erforderlich.

Die Angaben entsprechen unserem besten Wissen und dienen der Beratung unserer Kunden. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht hergeleitet werden.