



Nano-Silber-Kolloid-Suspensionen (Ag)

Nanosilber hat spezifische Eigenschaften die einzigartig sind und bei der Produktion verschiedener Waren eingesetzt werden kann. Bei sehr geringer Menge Nanosilber in Produkten ist die Verteuerung unbedeutend, aber die Gebrauchseigenschaften steigen um ein Vielfaches.

Silberpartikel wirken auf 650 Arten von Bakterien und Mikroorganismen. Mit Nanosilber kann ein Antibiotikum hergestellt werden, das keine Gewöhnung und negative Wirkung auf den menschlichen Organismus hervorruft. Nanosilber bekämpft wirksam Mikroben, Pilze, Viren, Schimmel, Blattlaus und verschiedene Parasiten.



Konzentrationen

Germanworld Silber-Kolloid wird aus 99,99% reinem Silber hergestellt und wurde entwickelt für die Blutwäsche. Nano Silber ist lieferbar als Kolloidale Suspension in einer Konzentration von 1%; 10%; 30% und 70%.

Ebenso ist die Herstellung in Pulverform mit einer Konzentration von 99,5% und 99,9% mit einem Schutzmantel-Polidol (Blutkonserwant) möglich.

Die Einbringung in Lösemittel wie Polidol, Propanol, Spiritus, Wasser u.s.w ist möglich.

Wissenschaftliche Analyse Ag

Wasser-Polymerlösung (Suspension) technische Bedingungen: 1752-001-80299579-2008

Erstellung: 26.02.2009

Nr	Kennwerte	Forderung wissenschaftlich-technischer Dokumentation	Analysenergebnisse
1.	Aussehen, Farbe	Die Lösung ist dunkelbraun mit leichter Opaleszenz	<i>entspricht den Forderungen</i>
2.	Echtheit (qualitative Probe auf Silbervorhandensein)	muss Silber enthalten	<i>Entspricht den Forderungen</i>
3.	Silbergehalt, % der Masse	0,2 – 0,3 2-30g/l	1,0 10 g/l
4.	Gehalt des Polymer-Stabilisators (des Polyvinylpyrrolidons), % der Masse	5 – 30 50 – 300 g/l	10 100 g/l

Zusatzinformation: mittlere Silberpartikelgröße 2 – 12 nm.

Einstufung INCI-Liste:

Name: COLLOIDAL SILVER
Description: Colloidal Silver is a suspension of silver particles in water prepared by electrolysis
CAS #: 7440-22-4
EINECS/ELINCS #: 231-131-3
Functions: [ANTIMICROBIAL](#)

Lebensmitteleinstufung

Registernummer:

2.3.2.1078-01 (Erlaß Nr. 31 Chief State Health Officer v. 14. November 2001)

Lebensmittelgruppe E174 (geeignet als Nahrungsergänzung, keine schädlichen Auswirkungen auf die Gesundheit. Kann zur Herstellung von Lebensmitteln verwendet werden)



Einsatzgebiete Nano Silber Kolloid (Ag)

- ✓ antiseptische Eigenschaften in Kosmetik und Drogerieartikel (z.B. Parfüm, Zahnpasta, Creme, Shampoo, Waschmittel, Lacken, Farben, Stoffe, hygienische Mittel, usw.)
- ✓ Schönheitspflege (Heilbad, Wasch-Lösung, Haar- und Haut, Maniküre und Pediküre)
- ✓ Antibakterielle Produkte
- ✓ Desinfektionsmittel
- ✓ Infektionsbekämpfung
- ✓ antiseptische Spülungen
- ✓ Antibiotikum

Es besteht die Möglichkeit auf Kundenwunsch diverse Nano-Silber-Produkte zu produzieren.

