

## Karta bezpečnostných údajov

Môže byť použité aby sa vyhovelo dokumentu OSHA's Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200. Pozri Štandard ohľadom špeciálnych požiadaviek.

## U.S. Ministerstvo práce

Oddelenie ochrany zdravia pri práci (OSHA)  
(Nepovinný formulár)  
Formulár schválený  
OMB No. 1218-0072

Názov (Ako je označené na etikete)

**MesoCopper -Colloidal copper (koloidná meď)**

Pozn: Prázdne polia nie sú povolené. Ak niektorá položka nie je aplikovateľná, alebo informácia nie je dostupná, musí to byť jasne označené.

### Sekcia I

Výrobca <b>Purest Colloids, Inc.</b>	Telef. číslo pre prípad núdze <b>(609) 267 – 6284</b>
Adresa (číslo, ulica, mesto, štát a PSČ) <b>213 Irick Rd.</b>	Telef. číslo pre informácie <b>(609) 267 – 6284</b>
<b>Westampton, NJ 08060</b>	Dátum vyplnenia <b>07/14/03</b>
	Podpis osoby, ktorá vykonala vyplnenie (voliteľne)

### Sekcia II – Nebezpečné komponenty/Informácie o označení

Nebezpečné komponenty (Špecifické chemické označenie; Bežne užívaný názov)	OSHA PEL	ACGIH TLV	Iné odporúčané obmedzenia	%(voliteľne)
<b>Žiadne</b>				

### Sekcia III - Fyzikálne/Chemické charakteristiky

Bod varu	<b>100 °C</b>	Špecifická hmotnosť (H <sub>2</sub> O = 1)	<b>1.00</b>
Tlak pri odparovania (mm Hg.)	<b>23.8 @25 °C</b>	Bod topenia	<b>NA</b>
Hustota pri odparovaní (vzduch = 1)	<b>0.023 g/cm<sup>3</sup></b>	Rýchlosť odparovania (Butyl Acetate = 1)	<b>NA</b>
Rozpustnosť vo vode <b>nerozpustné</b>			
Výzor a zápach <b>Farba: Priezračná tekutina, svetlo žlté sfarbenie</b>		<b>Zápach: žiadny</b>	

## Sekcia IV – Nebezpečenstvo ohňa a výbuchu

Bod vzplanutia (Použitá metóda) <b>NA</b>	Zamedzenie vzplanutia <b>NA</b>	LEL <b>Žiadne</b>	UEL <b>Žiadne</b>
Spôsob uhasenia <b>Žiadne</b>			
Špeciálne protipožiarné postupy <b>Žiadne</b>			
Neobvyklé nebezpečenstvo ohňa a výbuchu <b>Žiadne</b>			

## Sekcia V - Reaktívnosť

Stabilita	Nestabilný		Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
	Stabilný	<b>X</b>	<b>Kolid môže byť znehodnotený po zmrazení alebo vystavení silným kyselinám.</b>
Neznášanlivosť (Materiály, ktorým sa treba vyhnúť) <b>Žiadne</b>			
Nebezpečný rozpad alebo medzi produkty <b>Žiadne</b>			
Nebezpečná polymerizácia	Môže vzniknúť		Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
	Nevzniká	<b>X</b>	

## Sekcia VI – Ohrozenie zdravia

Spôsoby vstupu:	Inhalácia? <b>Žiadne</b>	Pokožka? <b>Žiadne</b>	Prehltnutie? <b>Žiadne</b>
Ohrozenie zdravia (Akútne alebo chronické) <b>Žiadne</b>			
Karcinogenosť: <b>Žiadna</b>	NTP? <b>Nebolo hlásené</b>	IARC Monographs? <b>Nebolo hlásené</b>	OSHA regulovaný? <b>Nevyžaduje sa</b>
Znaky a symptómy po vystavení <b>Žiadne</b>			
Medicínske podmienky bežne zhoršené po vystavení <b>Žiadne</b>			
Postupy prvej pomoci <b>Nie je potrebné</b>			

## Sekcia VII – Postupy pre bezpečnú manipuláciu a používanie

Postupy v prípade že látka sa uvoľní alebo rozleje <b>Žiadne</b>
Metódy likvidácie odpadu <b>Nie je potrebné</b>
Opatrenia pre manipuláciu a uloženie <b>Uchovávať pri teplote nad bodom mrazu</b>
Iné opatrenia <b>Žiadne</b>

## Sekcia VIII - Opatrenia

Ochrana pri dýchaní ( <i>Udajte typ</i> ) <b>Nie je potrebné</b>		
Ventilácia	Lokálne odsávanie <b>Nie je potrebné</b>	Špeciálne <b>Nie je potrebné</b>
	Mechanické ( <i>Všeobecné</i> ) <b>Nie je potrebné</b>	Iné <b>Nie je potrebné</b>
Ochranné rukavice <b>Nie je potrebné</b>	Ochrana zraku <b>Nie je potrebné</b>	
Iné ochranné prostriedky <b>Nie je potrebné</b>		
Pracovné/hygienické postupy <b>Žiadne špeciálne postupy nie sú potrebné</b>		

# Material Safety Data Sheet U.S. Department of Labor

May be used to comply with OSHA's Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200. Standard must be consulted for specific requirements.

Occupational Safety and Health Administration  
(Non-Mandatory Form)  
Form Approved  
OMB No. 1218-0072

IDENTITY (As Used on Label and List)  
**MesoCopper -Colloidal copper**

Note: Blank spaces are not permitted. If any item is not applicable, or no information is available, the space must be marked to indicate that.

## Section I

Manufacturer's Name <b>Purest Colloids, Inc.</b>	Emergency Telephone Number <b>(609) 267 – 6284</b>
Address (Number, Street, City, State, and ZIP Code) <b>213 Irick Rd.</b>	Telephone Number for Information <b>(609) 267 – 6284</b>
<b>Westampton, NJ 08060</b>	Date Prepared <b>07/14/03</b>
	Signature of Preparer (optional)

## Section II - Hazard Ingredients/Identity Information

Hazardous Components (Specific Chemical Identity; Common Name(s))	OSHA PEL	ACGIH TLV	Other Limits Recommended	%(optional)
<b>None</b>				

## Section III - Physical/Chemical Characteristics

Boiling Point	<b>100 °C</b>	Specific Gravity (H <sub>2</sub> O = 1)	<b>1.00</b>
Vapor Pressure (mm Hg.)	<b>23.8 @25 °C</b>	Melting Point	<b>NA</b>
Vapor Density (AIR = 1)	<b>0.023 g/cm<sup>3</sup></b>	Evaporation Rate (Butyl Acetate = 1)	<b>NA</b>
Solubility in Water	<b>insoluble</b>		
Appearance and Odor	Color: <b>Clear liquid, light yellow in color</b> Odor: <b>none</b>		

### Section IV - Fire and Explosion Hazard Data

Flash Point (Method Used) <b>NA</b>	Flammable Limits <b>NA</b>	LEL <b>None</b>	UEL <b>None</b>
Extinguishing Media <b>None</b>			
Special Fire Fighting Procedures <b>None</b>			
Unusual Fire and Explosion Hazards <b>None</b>			

### Section V - Reactivity Data

Stability	Unstable		Conditions to Avoid
	Stable	<b>X</b>	<b>Colloid can be broken by freezing or treatment with strong acids.</b>
Incompatibility ( <i>Materials to Avoid</i> ) <b>None</b>			
Hazardous Decomposition or Byproducts <b>None</b>			
Hazardous Polymerization	May Occur		Conditions to Avoid
	Will Not Occur	<b>X</b>	

### Section VI - Health Hazard Data

Route(s) of Entry:	Inhalation? <b>None</b>	Skin? <b>None</b>	Ingestion? <b>None</b>
Health Hazards ( <i>Acute and Chronic</i> ) <b>None</b>			
Carcinogenicity: <b>None</b>	NTP? <b>Not listed</b>	IARC Monographs? <b>Not listed</b>	OSHA Regulated? <b>Not required</b>
Signs and Symptoms of Exposure <b>None</b>			
Medical Conditions Generally Aggravated by Exposure <b>None</b>			
Emergency and First Aid Procedures <b>None required</b>			

## Section VII - Precautions for Safe Handling and Use

Steps to Be Taken in Case Material is Released or Spilled <b>None</b>
Waste Disposal Method <b>None required</b>
Precautions to Be taken in Handling and Storing <b>Should be stored at temperatures above freezing</b>
Other Precautions <b>None</b>

## Section VIII - Control Measures

Respiratory Protection ( <i>Specify Type</i> ) <b>None required</b>		
Ventilation	Local Exhaust <b>None required</b>	Special <b>None required</b>
	Mechanical ( <i>General</i> ) <b>None required</b>	Other <b>None required</b>
Protective Gloves <b>Not required</b>	Eye Protection <b>Not required</b>	
Other Protective Clothing or Equipment <b>Not required</b>		
Work/Hygienic Practices <b>No special practices required</b>		