

# Säkerhetsdatablad

L-Ag5P

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

**Produktnamn:** L-Ag5P

**Användning:** Obelagt lod för lödning av koppar/Silverfosforkopparlegering.

**Artikelnummer:** LA5P

**Leverantör:** Metall Svetsmaterial KB  
Vargmötesvägen 10  
186 30 Vallentuna  
Tel 08-7686140  
e-post: metall@svetsmaterial.se

**Telefon vid olycksfall:** Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 (dagtid)  
Akut: 112 (Begär giftinformationscentralen).

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

**HÄLSA:** Skadlig - giftig rök (gas) bildas i samband med användningen.

**MILJÖ:** -

**BRAND:** -

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ämnen	CAS-nr	EG-nummer	Halt %	Klassificering
Fosfor (röd), P	7723-14-0	231-768-7	4,7-6,5	F, R11, R16, N, R52-53
Koppar, Cu	7440-50-8	231-159-6	78,7-92,6	
Silver, Ag	7440-22-4	231-131-3	1,5-16,0	

Ovanstående riskfraser i klartext:

R11 = Mycket brandfarligt, R16 = Explosivt vid blandning med oxiderande ämnen,

52-53 = Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

# Säkerhetsdatablad

L-Ag5P

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

- Allmän information:** Vid minsta osäkerhet eller om besvär uppstår, kontakta läkare.
- Inandning:** I samband med användningen. Frisk luft, värme och vila, helst i bekväm halvsittande ställning. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- Hudkontakt:** Efter hudkontakt med lödrester/oxider skölj och tvätta huden noga med mild tvål. Om besvär kvarstår kontakta läkare.
- Ögonkontakt:** Lödrök i ögonen - Skölj med vatten i minst 10 minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna ev kontaktlinser). Om besvär kvarstår, kontakta ögonläkare.
- Förtäring:** -

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

- Släckmedel:** Alla normala släckmedel (vatten, skum, pulver) kan användas för bränder i närheten av produkten och avgörs utifrån vad som brinner.
- Speciella faror:** Vid kraftig överhettning i samband med brand kan skadliga rökgaser uppstå.
- Skyddsutrustning för brandmän:** Använd rökskyddsutrustning anpassad efter branden i övrigt.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- Personskydd:** Se "personlig skyddsutrustning" punkt 8.
- Miljöskydd:** -
- Saneringsmetoder:** Tag upp mekaniskt. Hantering a upptagen/kasserad produkt se avsnitt 13.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

- Hantering:** -
- Lagring:** Bör förvaras torrt.

# Säkerhetsdatablad

L-Ag5P

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Hygieniska gränsvärden:	NGV		TGV		KTV		Anm
(enl AFS 2005:17)	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Koppar och oorg. föreningar, (som Cu), totaldamm	-	1	-	-	-	-	-
respirabelt damm	-	0,2	-	-	-	-	-
Silver, metall och svårlösliga föreningar (som Ag)	-	0,1	-	-	-	-	-

### Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen:

Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas. Möjlighet till ögonspolning och handtvätt bör finnas i anslutning till arbetsplatsen. Tvätta händerna noggrant före intagande av föda, rökning eller snusning.

### Personlig skyddsutrustning:

Skyddsglasögon lämpade för lödarbete (CE-godkända enligt EN 166-F, EN 169-F, EN 175. Skyddshandskar kan behövas vid direktkontakt. Andningsskydd vid otillräcklig ventilation bör halvmask med partikelfilter P2 användas.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

**Form:** Tråd.

**Färg:** Brun till grå/rödbrun.

**Lukt:** -

### Smältpunktsintervall

(°C): 650-810 (rek arbetstemperatur: 710°C).

### Relativ densitet

(g/cm<sup>3</sup>, 20°C): 8,4

**Brottgräns (N/mm<sup>2</sup>):** 250

# Säkerhetsdatablad

L-Ag5P

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

<b>Stabilitet:</b>	Stabil under normala förhållanden.
<b>Förhållanden som bör undvikas:</b>	Undvik uppvärmning över rekommenderad arbetstemperatur.
<b>Farliga omvandlingsprodukter:</b>	Vid uppvärmning över rekommenderad arbetstemperatur ökar avgången av metall- och fosforoxider.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

<b>Inandning:</b>	Inandning av metallångor kan ge sveda i näsa och svalg samt hosta. Upprepad/långvarig inandning av lödrök från fosforhaltiga lod har visat på en förhöjd risk för näsbesvär (rhinit) samt slemhosta (kronisk bronkit).
<b>Hudkontakt:</b>	-
<b>Ögonkontakt:</b>	Lödångor/rök kan ge sveda, kramp i ögonlocken och överkänslighet för ljus.
<b>Förtäring:</b>	Av metalloxider kan ge magsmärtor och illamående.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

<b>Biologisk nedbrytbarhet:</b>	Kriterier för biologisk nedbrytbarhet är inte tillämpbara på metaller.
---------------------------------	--

## 13. AVFALLSHANTERING

<b>Produkten:</b>	Kasserad legeringen är ej farligt avfall. Ev uppsamlade oxidrester och lödspill är farligt avfall och skall hanteras som avfall och omhändertas av auktoriserad insamlare, se (SFS 2001:1063, avfallsförordning). EWC-kod: 06 04 05* ( <i>Avfall som innehåller andra tungmetaller</i> ).
<b>Förpackningen:</b>	PE-påsen (hylsan) sorteras som brännbart avfall.

# Säkerhetsdatablad

L-Ag5P

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt gällande transportföreskrifter.

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

**Klassificering/  
märkning:**

Produkten är inte märkningspliktig.

**Skyddsfraser:**

Efter hantering av produkten Tvätta händerna noggrant före intagande av föda, rökning eller snusning. Vid illamående eller annan påverkan, kontakta läkare.

## 16. ANNAN INFORMATION

-