

SIKKERHETS DATABLAD

Dato: 2014-01-10
Utgave: 1

1. Navn på produkt og firma

Leverandør: Saf Oerlikon AS
Blåveisbakken 4
3050 Mjøndalen
3287 8916

Handelsnavn: ALUROD AIMg 5

Kemisk/teknisk
produktbennevning:

Produkttype/Anvendels: Trådelektrode for elektrisk
sveising (TIG-sveising)

2. Sammensetning / emnenes klassifisering

Kjerne: Metalltråd

Farlige emner:	CAS.Nr	Kem. Bet	Innhold
Ozon	10028-15-6		0,2mg/m ³

Dette produkt inneholder ikke eller har en konsentrasjon som ligger under det nivå som gjelder for å klassifiseres som farlige

3. Farlige egenskaper

Helsefarlige egenskaper:

- elektrisk strøm
sveisestrømmen kan ved uforsiktig handtering ledes gjennom kroppen.
- stråling lysbuen genererer sterk stråling i de ultraviolette, synlige og infrarøde bølgelengdeområdene.
- luftforurensning (røyk & gass)
Ved sveising genereres røyk fra elektroden, grunnmaterialet og annet materiale som oppvarmes under sveising.
- brann på grunn av sprut og slagpartikler
sveisesprut og slagpartikler kan forårsake brannskader

Miljøfarlige egenskaper:

Brann/eksplosjonsfare: sveisesprut og slagpartikler kan forårsake brann

4. Førstehjelp

Innåndning: Frisk luft og hvile

Hudkontakt: -

Sprut i øynene: -

Fortæring: -

5: Tiltak ved brann

Ingen spesielle.

6. Tiltak ved spill / utilsiktet utslipp

Personlige beskyttelsestiltak:	ingen spesielle
Miljøbeskyttelsestiltak:	ingen spesielle
Saneringsmetoder:	ingen spesielle

7. Handtering og lagring

Handtering:	ingen spesielle krav
Lagring:	ingen spesielle krav

8. Begrensning av eksponering / personlige beskyttelsestiltak

Elektrisk strøm:	Sveisehansker av lær, uten nagler eller metalldele, på begge hender. Værnesko med hele gummisåler.
Stråling:	Overall i bomull eller andre heldekkende arbeidsklær. Sveisemaske eller sveiseskjerm med siktglass ved sveising. Sveisemaske med klart glass eller briller ved slagging.
Luftforurensning (røyk & gass)	God utlufting, bruk punktavsug innendørs. Fjern maling eller annen overflatebeskyttelse minst 10 cm fra sveisefuge.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende:	-
Lukt:	-
pH:	-
Kokepunkt:	-
Smeltepunkt:	ca. 1400 °C
Flammepunkt:	-
Densitet g / cm ³ :	ca. 5 - 8
Løslighet i vann:	-

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet:	stabil opp til ca. 600°C
Forhold som bør unngås:	-
Materialer og kjemiske produkter som bør unngås:	-
Farlige omvandlingsprodukter:	-

11. Toksikologisk informasjon

Elektrisk strøm: om sveisestrømmen ledes gjennom kroppen kan dette føre til:

- muskelkramper
- uregelmessig hjerteaktivitet
- hjerTESTANS respektive hjerTEFLIMMER

Stråling: strålingen fra lysbuen kan føre til:

- blinding
- sveiseblink, som er en smertelig øyebetennelse
- nedsatt syn på grunn av skade på netthinnen
- skade på ubeskyttet hud, "sviende solbrenthet"

Røyk og gasser: innånding av sveiserøyk kan føre til:

- irritasjon i luftveiene
- hodepine og illebefinnende

De frigjorte gassene i sveiserøyken kan, avhengig av komponenter som inngår, påvirke kroppen:

- blyholdig maling, kan frigjøre bly som påvirker nervesystemet
- fluorider kan påvirke skjelettet
- jernoksyd kan forårsake irritasjon i luftveiene i form av hoste
- kromater kan forårsake kreft og astma
- nikkelforbindelser kan forårsake kreft
- mangan kan påvirke sentralnervesystemet
- zink som forekommer på galvaniserte materialer kan forårsake frysninger.
- polyuretanmaling eller isolering kan frigjøre isocyanater som kan forårsake astma.

12. Ekotokologisk informasjon

13. Avfallshandtering

Ingen spesielle krav

14. Transportinformasjon

Ingen spesielle krav

15. Gjeldende bestemmelser

16. Øvrig informasjon