

SSAB MEROX AB
OXELÖSUND/BORLÄNGE

(SSAB-kod):
Utarbeidelse datum: 1999-10-04
Versjon: 1/1999
Produktnavn: **Ammoniumsulfat**

PRODUKTDATABLAD

1. NAVN PÅ PRODUKT OG PRODUSENT

Produsent:	SSAB MEROX AB, SE-613 80 OXELÖSUND, SVERIGE
Tlf:	+ 46 155 25 44 00
Telefaks:	+ 56 155 25 52 21
Deklarasjonsansvarlig:	Katarina Jakobsson Tel. +46 155 25 41 19, 070-534 9079 E-Mail: katarina.jakobsson@merox.ssab.se

Handelsnavn:	Kjemisk/teknisk produktnavn:	Type produkt / anvendelse:
Ammoniumsulfat	Ammoniumsulfat	Som gjødsel på mark.

2. SAMMENSETNING / INFORMASJON OM INGREDIENSER

Helsefarlige stoffer	CAS-nr	Innhold %	Faresymbol/R-fraser
Ammoniumsulfat	(NH₄)₂SO₄	7783-20-2	>99
			Les advarselsteksten*
			R322*

Andre stoffer:

*Norge har ikke tilsvarende merkning og lovgivning som Sverige

3. HELSEFARLIGE EGENSKAPER

Ammoniumsulfat avgir ammoniakk ved kontakt med sterke baser.
Kan reagere kraftig med visse kjemikalier.
Bland aldri med andre stoffer uten å vite at det er risikofritt.
Avgir giftige gasser ved oppvarming.

4. FØRSTEHJELP

Innånding:	Frisk luft
Hudkontakt:	Skyll med vann
Øyenkontakt:	Skyll med vann. Kontakt lege om symptomene består.
Fortæring:	Drikk melk eller vann. Kontakt lege om en større mengde svelges.

SSAB MEROX AB
OXELÖSUND/BORLÄNGE

(SSAB-kod):
Utarbeidelse datum: 1999-10-04
Versjon: 1/1999
Produktnavn: **Ammoniumsulfat**

PRODUKTDATABLAD

5. BRANNTEKNISKE OPPLYSNINGER / EKSPLOSJONSFARE

Produktets funksjon ved brann:	Brenner ikke, men ved oppvarming spaltes materialet og danner meget giftige gasser som svoveloksyder(SO _x), nitrogenoksyder(NO _x) och ammoniakk(NH ₃).
Anbefalte slukkemidler:	Pulver, CO ₂ eller vann.
Værneutstyr for brannmenn:	Bruk trykkluftsmaske og hel beskyttelsesdrakt.
Tiltak ved brann:	Avskjerm brannen og evakuer et område på 800 m rundt brannen. Bekjemp brannen på vanlig måte.

6. TILTAK VED SØL/LEKKASE, DESTRUKSJON

Personlige vernetiltak:	Se punkt 8.
Tiltak for miljøvern:	Spill tas først opp mekanisk. Om nødvendig, demm opp med jord og spyl rent med vann. Unngå at Ammonium-sulfatløsningen spres til ømfintlige vannbiotoper og vannintak.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

Håndtering:	Unngå støvende håndtering.
Lagring:	Tørrt og ikke i nærheten av sterke baser og/eller der risiko for brann eller oppvarming av produktet foreligger.

8. FOREBYGGENDE VERNETILTAK

Begrensning av eksponering:	Punktutsug brukes om risiko for støv finns.
Personlige væretiltak:	Bruk gassmaske med filter mot støv (typ P2) og tettsluttende øyevern om risiko for støv finns.

SSAB MEROX AB
OXELÖSUND/BORLÄNGE

(SSAB-kod):
Utarbeidelse datum: 1999-10-04
Versjon: 1/1999
Produktnavn: **Ammoniumsulfat**

PRODUKTDATABLAD

9. FYSIKALSKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form och farge:	Vite krystaller
Lukt:	Nesten luktfritt
pH (ved 0,1 M løsning i vann):	5,5
Bulkvekt:	1,08
Egenvekt (Specific weight):	1,8 ton/m ³
Løslighet i vann [%]:	41,3 ved 0°C, 43 ved 20°C, 45,7 ved 50°C, 50,4 ved 100°C
Løslighet i vann (g/liter):	701 ved 0°C, 754 ved 20°C, 843 ved 50°C, 1017 ved 100°C
Spaltningstemperatur:	280 °C

10. REAKTIVITET OG SPESIELLE FORHOLDSREGLER

Stabilitet:

Forhåll som bør unngås: Oppvarming

Materialer og kemiske produkter som bør unngås: Reagerer med sterke baser og danner da meget giftige gasser svoveloksyder(SO_x), nitrogenoksyder(NO_x) og amoniakk(NH₃).

11. YRKESHYGIENISKE OG TOKSIKOLOGISKE DATA

Middels helseskadlig

Innånding: Kan virke irriterende på slimhinnene.

Hudkontakt:

Sprut i øynene: Kan forårsake irritasjon.

Fortæring: Kan forårsake kvalme, brekkninger, diarree og liknende.

Resultater fra forsøk: LD-50 oralt råtta 2840-3000 mg/kg, LD-50 oralt mus 640 mg/kg, LDL-0 oralt for ikke spesifisert husdyr 3500 mg/kg.
Kide: Database RTECS

SSAB MEROX AB
OXELÖSUND/BORLÄNGE

(SSAB-kod):
Utarbeidelse datum: 1999-10-04
Versjon: 1/1999
Produktnavn: **Ammoniumsulfat**

PRODUKTDATABLAD

12. ØKOTOXIKOLOGISK INFORMASJON

Kan skade mottaklige livsstadier av amfibier og fisker ved utlakning av ammoniumsulfat fra jordbruket til vanndrag under en tilstrekkelig lang tid og i tilstrekkelige konsentrasjoner.

Produktets gjødningssegenskaper kan forårsake overgjødning ved feilaktig bruk. Enten ved for høy dosering eller om produktet dreneres ut isteden for å komme vekstene tilgode. Hensyn må tas til jordsmån og forutsetninger i det aktuelle vanndraget.

Spørr din kommune om råd ved gjødsling nær vanndrag når det finns risiko for utlakning. Ofte gjødsles det ikke helt inntil grøfter og vanndrag (XX meter fra grøft / vanndrag gjødsles ikke).

Resultat fra forsøk:

LC-50 fisk 2 g/dm³ (akutt), 0,2 g/dm³ (halvakutt).

Kilde: Database BIOSIS 1992-1999

Kan ikke klasseres som miljøskadlig i henhold till nåværende lovgivning og med nåværende informasjon om stoffet.

13. DESTRUKSJON OG RENGJØRING

Se punkt 6. Forsøk å hålle Ammoniumsulfaten avskilt og bland ikke med andre stoffer.

14. TRANSPORT INFORMASJON

Internasjonale transportklasser:

Land: "Ingen Begrensninger"

Sjø: "Ingen Begrensninger"

Fly:

15. FORSKRIFTSINFORMASJON

Klassifisering/merkning:

Fareklasse: Middels helseskadlig

Faresymbol: "LES ADVARSELSTEKSTEN"

Risikofraser: R322 - Kan være farlig ved fortæring*

Værnefraser:

*Norge har ikke tilsvarende merkning og lovgivning som Sverige. Produktet er ikke merkningsplektelig i Norge.

16. ANNEN INFORMASJON

Informasjonen i denne produktdatablad er utarbeidet med ut fra den beste tilgjengelige informasjon ved dette tidspunkt (om hvordan dette produkt normalt bør håndteres).