

<b>SÄKERHETS DATABLAD</b> <b>FERTIBERIA S.A</b>		
Utfärdat: 2017-02-18	Version 1	Ersätter: --

### Gödselmedel – Ammoniumsulfat > 70% AN och < 80 % AN från kalciumsulfatmineral

**+1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET**

#### 1.1 Produktbeteckning

<b>Produktnamn</b>	Ammoniumnitrat från 24,6 till 27% N med svavel (från kalciumsulfat-mineral).
<b>Kemiskt namn</b>	Blandning, huvudingrediens ammoniumnitrat
<b>Andra namn</b>	AN 24,6 till 27 med S (från mineralen kalciumsulfat)
<b>Kemisk formel</b>	Blandning, huvudingrediens NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>
<b>EU indexnummer</b>	Ej tillämpligt
<b>EU-nummer</b>	Ej tillämpligt
<b>CAS-nummer</b>	Ej tillämpligt
<b>REACH-registreringsnummer eller nationellt anmälningsnummer i produktregistret</b>	Ej tillämpligt

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

<b>Användning av produkten</b>	Som gödningsmedel och som ingående ämne vid tillverkning av blandningar.
<b>Begränsningar i användningen</b>	Inga.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Leverantör

<b>Företag</b>	FERTIBERIA S.A
<b>Företagets adress</b>	Paseo de la Castellana, 259 D. Plantas 47 y 48 - 28046 Madrid
<b>Land</b>	Spanien
<b>E-mail</b>	reachfertiberia@fertiberia.es
<b>E-mail till kontaktperson</b>	sds@kft.de
<b>Telefon</b>	Central: 91.586.62.00; Aviles fabrik: 985-57.78.50; Puertollano fabrik: 926.44.93.00; Sagunto Fabrik: 962.69.90.04
<b>Fax</b>	--

#### 1.4 Nödtelefonnummer

<b>Nödtelefonnummer</b>	Aviles fabrik: 985-57.78.50; Puertollano fabrik: 926.44.93.00; Sagunto fabrik: 962.69.90.04
-------------------------	---

**2. FARLIGA EGENSKAPER**

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### 2.1.1 Produktdefinition: Blandning

##### 2.1.2 Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008

Produkten är inte klassificerad som farlig.

##### 2.2. Märkning enligt förordningen (EG) nr 1272/2008

**Faropiktogram:** Utgår  
**Signalord:** Utgår  
**Faroangivelser** Utgår  
**Skyddsangivelser** Utgår

##### Kompletterande faroangivelser

--	--
----	----

#### 2.3 Andra faror

<b>PBT/vPvB</b>	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
<b>Fysikaliska och kemiska egenskaper</b>	Produkten är inte i sig brännbar. Men om den utsätts för brand så kommer den att understödja en förbränning även i frånvaro av luft. När den är starkt uppvärmd smälter

<b>SÄKERHETS DATABLAD</b> <b>FERTIBERIA S.A</b>		
Utfärdat: 2017-02-18	Version 1	Ersätter: --

### Gödselmedel – Ammoniumsulfat > 70% AN och < 80 % AN från kalciumsulfatmineral

	den. Om uppvärmningen fortsätter kan den uppnå sönderdelning och då frigörs giftiga ångor som innehåller kväve- och ammoniumoxider. Dessa produkter har en hög resistens mot detonation. Uppvärmning under starkt begränsade utrymmen kan leda till en explosiv reaktion.
<b>Hälsosofara</b>	<p>Produkten är i princip ofarlig om den hanteras korrekt. Följande punkter bör dock observeras:</p> <p><u>Kontakt med hud och ögon:</u> Långvarig kontakt kan orsaka obehag.</p> <p><u>Förtäring:</u> Små mängder kan inte orsaka toxiska effekter. Stora mängder kan ge upphov till gastrointestinala störningar och i extrema fall (särskilt hos barn) kan bildning av metemoglobin ("blue baby" -syndrom) och cyanos (indikerat med blåhet runt munnen) inträffa.</p> <p><u>Inandning:</u> Höga dammkoncentrationer i luften kan orsaka irritation i näsa och de övre luftvägarna med halsont och hosta.</p> <p><u>Lokala effekter vid långvarig exponering:</u> Inga skadliga effekter är kända.</p> <p><u>Brand och uppvärmning:</u> Inandning av gaser av sönderdelningsprodukter innehållande kväve- och ammoniumoxider kan orsaka irritation och har frätande effekter på andningssystem. Dessa gaser kan orsaka fördröjt lungödem.</p>
<b>Miljöfara</b>	Ammoniumnitrat är ett kvävegödselmedel. Större spill kan orsaka en negativ miljöpåverkan såsom övergödning (utvecklar oönskad flora) av ytvattnet inom ett begränsat område eller nitratkontamination. (Se avsnitt 12).

### 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.1 Blandning

Nr	Ämnesnamn	CAS-nummer	IUPAC	EU index-nummer	REACH-reg.nummer	Konc. (vikt-%)	CLP-klassificering
1	Ammoniumnitrat	6484-52-2	Ammoniumnitrat	--	01-2119490981-27-0028	70 - 80	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319
2	Kalciumsulfat-mineral	13397-24-5	--	--	Krävs ej	20 - 30	Ej farligt ämne

Faroangivelsernas betydelse framgår i avsnitt 16. Hygieniska gränsvärden framgår i avsnitt 8 om sådana finns.

### 4. FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Allmänt</b>	Sök läkare vid behov.
<b>Inandning</b>	Ta bort personen från exponeringsplatsen för dammet. Vila i frisk luft och värme. Sök läkare om skadliga symptom som andningssvårigheter, yrsel, dåsigheit eller irritation i luftvägarna kvarstår.
<b>Hudkontakt</b>	Ta genast av alla kontaminerade kläder och skor. Tvätta huden med mycket vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Spola omedelbart ögonen med rikligt med vatten i ca 15 minuter. Lyft ögonlocken från ögongloben vid sköljningen. Avlägsna kontaktlinser om det går lätt att göra. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
<b>Förtäring</b>	Framkalla inte kräkning. Skölj munnen och ge vatten eller mjölk att dricka. Sök läkare om mer än en liten mängd har intagits.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka fördröjda effekter på lungorna.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inandning av gaser från brand eller termisk sönderdelning innehållande kväve- och ammoniumoxider kan orsaka irritation och har frätande effekter på andningsorganen. Administrera syrgas, speciellt om det finns blåfärgning (metemoglobin) runt munnen.

<b>SÄKERHETS DATABLAD</b> <b>FERTIBERIA S.A</b>		
Utfärdat: 2017-02-18	Version 1	Ersätter: --

## Gödselmedel – Ammoniumsulfat > 70% AN och < 80 % AN från kalciumsulfatmineral

### 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

#### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Vatten.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Använd inte pulver eller skum. Försök att kväva elden med sand eller vattendimma.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Det finns en potentiell explosionsrisk vid brand om produkten är starkt innesluten och/eller förorenad med oförenliga material (t.ex. organiskt material, halogenföreningar - se avsnitt 10) Produkten får inte hamna i avloppet.

Vid förbränning av produkten bildas skadliga och giftiga rökgaser såsom kväve- och ammoniumoxider.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Brandsläckningsmetoder</b>	Öppna dörrar och fönster på brandplatsen för att ge maximal ventilation. Undvik att andas in rök (giftig). Placera dig själv i vindriktning mot elden. Förorena inte gödselmedlet med oljor eller andra brännbara material.
<b>Personlig skyddsutrustning</b>	Använd kemskyddsdräkt och andningsapparat

#### 5.4 Ytterligare information

--

### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

##### Allmänna åtgärder

Undvik inandning av damm. Gå inte i spilld produkt.

##### 6.1.1 För personal som inte arbetar inom räddning

Använd lämplig personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

##### 6.1.2 För räddningspersonal

För personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart berörda myndigheter.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Eventuellt spill av gödselmedel ska snarast sopas upp och placeras i en ren, öppen behållare och märkas för säker bortskaffande. Undvik dammbildning vid saneringen. Blanda inte med sågspån eller annat brännbart eller organiskt material. Späd ut alla förorenade eller finkorniga gödselmedel med inerta material som kalksten / dolomit, mineralfosfat, gips, sand eller lös upp i vatten.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktuppgifter.

Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för bortskaffande av avfall.

<b>SÄKERHETS DATABLAD</b> <b>FERTIBERIA S.A</b>		
Utfärdat: 2017-02-18	Version 1	Ersätter: --

## **Gödselmedel – Ammoniumsulfat > 70% AN och < 80 % AN från kalciumsulfatmineral**

### **7. HANTERING OCH LAGRING**



#### **7.1 Hantering**

##### **7.1.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Förhindra överdriven dammbildning. Förhindra förorening med brännbara material (t. ex. gas, olja, fetter etc.) och andra oförenliga material. Undvik onödig exponering av produkten till atmosfären för att förhindra fuktabsorption. Använd lämplig personlig skyddsutrustning när produkten hanteras under längre tid, typ vid rengöring av installationen innan underhåll och reparationer utförs.

##### **7.1.2 Information om brand- och explosionskydd**

Inga speciella åtgärder krävs.

#### **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

##### **7.2.1 Lagringsbetingelser**

Förvara behållaren på en sval och välventilerad plats. Förvara behållaren torrt och väl tillsluten för att förhindra förorening och absorption av fuktighet. Förvaras i enlighet med lokala föreskrifter.

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Förvaras åtskilt från brännbara material och oförenliga material som nämns i avsnitt 10. Produkten får inte förvaras nära hö, halm, spannmål, gas, olja, etc. Vid förvaring i bulk, undvik att blanda produkten med andra inkompatibla gödselmedel.

Se till att strikta normer för renhet och renlighet följs inom lagringsområdet. Tillåt inte rökning eller användning av bärbara ej explosionskyddade lampor inom lagringsområdet. Begränsa storleken på högar och travar (i enlighet med gällande bestämmelser) och lämna ett ledigt utrymme på minst 1 meter runt högarna och travarna. Varje byggnad som används för lagring ska vara torr och väl ventilerad. Vid behov, på grund av produktens beskaffenhet i behållare och väderförhållanden, bör produkten förvaras på ett sådant sätt att den undviker förstörelse på grund av termiska cykler (extrema temperaturförhållanden). Produkten ska inte förvaras i direkt solljus för att förhindra fysikalisk uppbrytning på grund av termiska cykler.

##### **7.2.2 Rekommenderade och ej rekommenderade förpackningsmaterial**

Lämpliga material för behållare är: stål, aluminium och syntetisk plast.

Använd inte koppar och / eller zink.

##### **7.3 Specifik slutanvändning**

Se avsnitt 1.2 samt bilagor med exponeringsscenarioer.

### **8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD**



#### **8.1 Kontrollparametrar**

Inga kontrollparametrar föreligger.

##### **8.1.1 Hygieniskt gränsvärde:**

Ämnesnamn	CAS nr.	Typ	ppm	mg/m <sup>3</sup>	år	Anmärkning
Damm oorganiskt – inhalerbar fraktion	--	8 h	--	5	2018	--
Damm oorganiskt – respirabel fraktion	--	8 h	--	2,5	2018	--

**AFS 2018:1**

##### **8.1.2 DNEL - ammoniumnitrat (CAS-nummer: 6484-52-2)**

<b>Arbetare</b>	
Dermal, kronisk, systemisk effekt	21,3 mg/kg kroppsvikt/dag
Inhalation, kronisk, systemisk effekt	37,6 mg/m <sup>3</sup>
<b>Konsumenter</b>	
Dermal, kronisk, systemisk effekt	12,8 mg/kg kroppsvikt/dag
Inhalation, kronisk, systemisk effekt	11,1 mg/m <sup>3</sup>
Förtäring, kronisk, systemisk effekt	12,8 mg/kg kroppsvikt/dag

<b>SÄKERHETS DATABLAD</b> <b>FERTIBERIA S.A</b>		
Utfärdat: 2017-02-18	Version 1	Ersätter: --

## Gödselmedel – Ammoniumsulfat > 70% AN och < 80 % AN från kalciumsulfatmineral

### 8.1.3 PNEC – ammoniumnitrat (CAS-nummer: 6484-52-2)

Sötvatten	0,45 mg/l
Marint vatten	0,045 mg/l
Oavsiktliga utsläpp	4,5 mg/l
STP	18 mg/l

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Sörj för god ventilation. Använd mekanisk ventilation om nödvändigt. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna efter att ha hanterat produkten och innan äter, dricker eller röker. Använd tvättstället efter arbetsdagens slut.

Typ av skyddsutrustning måste väljas utifrån koncentrationen och mängden av det farliga ämnet på den specifika arbetsplatsen.

#### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollanordningar

--

#### 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t ex personlig skyddsutrustning

Allmänt	Råd för personligt skydd gäller för höga exponeringsnivåer. Välj personlig skyddsutrustning som är lämplig för exponeringsrisken.
Andningsskydd	Om det finns en hög dammkoncentration i luften och/eller ventilationen är otillräcklig, så använd en dammask eller andningsskydd med ett lämpligt partikelfilter. (EN-149).
Ögonskydd/ ansiktsskydd	Använd skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166) för att förhindra ögonirritation. Vid dammiga förhållanden använd panoramiska skyddsglasögon.
Handskydd	Använd lämpliga skyddshandskar av gummi eller läder om produkten hanteras under lång tid. (EN-388, EN-420).
Hudskydd	Använd arbetskläder som täcker huden, typ overall och stövlar.
Termisk fara	--

#### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Låt inte utsläpp komma in i ytvatten eller avlopp. Säkerställ att tillämplig gemenskapslagstiftning om miljöskydd efterlevs.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende, form	Granulat eller prills.
Färg	Vit eller färgad.
Lukt	Luktfri
Lukttröskel	Ej relevant
pH	> 4,5 (vattenlösning 100 g/l).
Smältpunkt/frys punkt	169 °C (från kvalitetssäkrad handbok).
Inledande kokpunkt och kokpunktsintervall	Ingen kokpunkt, sönderdelas > 210° C.
Flampunkt	Ej relevant, eftersom ämnet är ett oorganiskt fast ämne.
Brandfarlighet	Ej brandfarligt (baserat på molekylstrukturen).
Ängtryck	Anses försumbart (baserat på smältning och kokpunkt).
Densitet	950 – 1100 kg/m <sup>3</sup>
Vattenlöslighet	> 100 g/l vid 20°C. (hygroskopiskt).
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej relevant eftersom ämnet är oorganiskt, bedöms vara låg (baserat på hög vattenlöslighet).
Självantändnings- temperatur	Ej självantändlig.
Sönderdelningstemperatur	Börjar sönderdelas sig vid en temperatur ≥ 170 °C.
Nedre antändbarhet eller explosionsgränser	Ej tillämpligt.

<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>		
<b>FERTIBERIA S.A</b>		
Utfärdat: 2017-02-18	Version 1	Ersätter: --

### Gödselmedel – Ammoniumsulfat > 70% AN och < 80 % AN från kalciumsulfatmineral

<b>Övre antändbarhet eller explosionsgränser</b>	Ej tillämpligt.
<b>Viskositet</b>	Ej relevant (blandning i fast form)
<b>Explosiva egenskaper</b>	Om produkten värms upp i starkt avgränsade utrymmen (t.ex. i rör eller avlopp) kan en våldsamt reaktion eller explosion äga rum, särskilt om det förekommer förorening med något av ämnena som nämns i avsnitt 10.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej oxiderande

### 9.2 Annan säkerhetsinformation

Ej tillgängligt.

### 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

<b>10.1 Reaktivitet</b>	Stabil under normala förhållanden för lagring, hantering och användning (se avsnitt 7)
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	Stabil under normala förhållanden för lagring, hantering och användning (se avsnitt 7)
<b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b>	Vid upphettning > 170 °C sönderdelas blandningen under frigörande av NOx och ammoniak. Vid förorening med oförenliga material föreligger risk för farliga reaktioner.
<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>	Närhet till värmekällor eller brand. Föroreningar med oförenliga material. Uppvärmning över 170 °C (sönderdelas till gaser). Onödig exponering för atmosfären. Uppvärmning när den är begränsad. Svetsning eller heta arbeten som utförs på utrustning eller anläggning som kan innehålla gödselrester, utan någon rengöring för att ta bort produktresterna.
<b>10.5 Oförenliga material</b>	Brandfarliga material, reduktionsmedel, syror, alkalier, svavel, klorater, klorider, kromater, nitriter, permanganat, metallpulver och metallinnehållande ämnen såsom koppar, nickel, kobolt, zink och deras legeringar.
<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Vid brand: se avsnitt 5. När produkten är starkt uppvärmd så smälter den och frigör giftiga gaser typ NOx och ammoniak. Om produkten kommer i kontakt med alkaliska material, som kalk, kan ammoniakgaser bildas. Se även avsnitt 7.

### 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet					
Komponent	CAS-nummer	Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
Ammoniumnitrat	6484-52-2	OECD 401	råtta	Oralt	LD50: 2950 mg/kg kroppsvikt
		OECD 402	råtta	Dermalt	LD50: > 5000 mg/kg kroppsvikt
			råtta	inhalation	LC50: > 88,8 mg/l

Frätande/irriterande effekt på huden					
Komponent	CAS-nummer	Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
Ammoniumnitrat	6484-52-2	OECD 404	kanin	huden	Ej irriterande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation					
Komponent	CAS-nummer	Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
Ammoniumnitrat	6484-52-2	OECD 405	kanin	ögonen	Irriterande

Luftvägs- eller hudsensibilisering					
Komponent	CAS-nummer	Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
Ammoniumnitrat	6484-52-2	OECD 429	möss	huden	Inte sensibiliserande

# SÄKERHETS DATABLAD

## FERTIBERIA S.A

Utfärdat: 2017-02-18

Version 1

Ersätter: --

### Gödselmedel – Ammoniumsulfat > 70% AN och < 80 % AN från kalciumsulfatmineral

Ärftlighetskador					
Komponent	CAS-nummer	Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
Ammoniumnitrat	6484-52-2	OECD 472	råtta	Bakterier	Negativ. Ej mutagen i Ames Test.
		OECD 473	råtta	Kromosom-aberrationer	Negativ. Ej mutagen.
		OECD 476	råtta	Mutation i däggdjurs-celler	Negativ. Ej mutagen.

Carcinogenicitet					
Komponent	CAS-nummer	Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
Ammoniumnitrat	6484-52-2	--	råtta	alla	Inte carcinogen

Reproduktionstoxicitet					
Komponent	CAS-nummer	Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
Ammoniumnitrat	6484-52-2	OECD 422	råtta	oral	Effekt på fertiliteten: NOAEL: ≥ 1500 mg/kg kroppsvikt Toxicitet på utvecklingen: NOAEL: ≥ 1500 mg/kg kroppsvikt

STOT – enstaka/upprepad exponering					
Komponent	CAS-nummer	Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
Ammoniumnitrat	6484-52-2	OECD 422	råtta	oral (28 dagar)	Subakut oral exponering. NOAEL: ≥ 1500 mg/kg kroppsvikt
		OECD 453	råtta	oral (52 veckor)	Kronisk exponering. NOAEL: 256 1500 mg/kg kroppsvikt
			råtta	oral (13 veckor) Inhalation (2 s)	Subkronisk oral exponering. NOAEL: 886 mg/kg kroppsvikt Inhalationstoxicitet. NOAEC (systemisk): 185 mg/m <sup>3</sup> .

Aspirationstoxicitet	Signifikanta effekter eller kritiska faror är inte kända
Inandning av damm i höga koncentrationer kan orsaka irritation i näsan och övre luftvägarna, med symtom som ont i halsen och hosta.	

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

Toxicitet på vattenlevande organismer					
Komponent	CAS-nummer	Exponerings-tid	Fisk (Cyprinus carpio)	Kräftdjur	Alger (bentiska diatomer)
Ammoniumnitrat	6484-52-2	akut	LC50 (48 h) = 447 mg/l	LC50/EC50 (48 h) = 490 mg/l (test utförd på kaliumnitrat) Daphnia magna	LC50/EC50 (10 dagar) = 1700 mg/l (test utförd på kaliumnitrat)
		kronisk	Behövs ej	NOEC (168 h) = 555 mg/l (Bullia digitalis)	Ej tillgängligt

Toxicitet på landlevande organismer					
Komponent	CAS-nummer	Makroorganismer	Mikroorganismer	Landlevande växter	Andra organismer
Ammoniumnitrat	6484-52-2	Inte vetenskapligt motiverat	Inte vetenskapligt motiverat	Inte vetenskapligt motiverat	Ej tillgängligt

Mikrobiologisk aktivitet i reningsanläggningar		
Komponent	CAS-nummer	Toxicitet för vattenlevande organismer
Ammoniumnitrat	6484-52-2	LC50/EC50 (180 min) > 1000 mg/l (test utförd på natriumnitrat)

<b>SÄKERHETS DATABLAD</b> <b>FERTIBERIA S.A</b>		
Utfärdat: 2017-02-18	Version 1	Ersätter: --

## Gödselmedel – Ammoniumsulfat > 70% AN och < 80 % AN från kalciumsulfatmineral

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Komponent	CAS-nummer	Nedbrytning		
Ammoniumnitrat	6484-52-2	Hydrolys	Ej hydrolyserbar. Test behövs ej.	--
		Fotolys	Ingen information tillgänglig.	
		Bionedbrytning	Behövs ej. Oorganiskt ämne.	

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Komponent	CAS-nummer	Fördelningskoefficient oktanol/vatten (Kow)	Biokoncentrationsfaktor	Kommentarer
Ammoniumnitrat	6484-52-2	Ej tillämpligt. Oorganiskt ämne.	--	--

### 12.4 Rörlighet i jord

Komponent	CAS-nummer	Resultat
Ammoniumnitrat	6484-52-2	Låg absorptionspotential. (baserat på ämnets egenskaper)

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Krävs ej. Oorganisk substans. Se REACH bilaga XIII.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen mer information.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Beroende på föroreningsgrad och art kan avfallet bortscaffas som gödselmedel genom att strös över marken, som råmaterial eller bortscaffas hos en auktoriserad avfallsinstallation. Låt inte avfallet komma ut i avloppet, deponera avfallet och behållarna på ett säkert sätt. Bortscaffas i enlighet med alla lokala och nationella bestämmelser. Töm behållarna genom att skaka dem för att få bort så mycket som möjligt av deras innehåll. Om det är godkänt av de lokala myndigheterna kan tomma förpackningar bortscaffas som ett farligt material eller returneras för återvinning.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten är inte farligt gods vid transport.

Lagstadgad information	UN-nummer	Officiell transportbenämning	Transportklass(er)	Förpackningsgrupp	Etikett	Miljöfaror	Särskilda försiktighetsåtgärder
ARD/RID	Ej klassificerat som farligt gods						
ADNR							
IMDG							
IATA							

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt.

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Förordning 2003/2003 (gödselmedel)  
Förordning 1907/2006 (REACH). Punkt 58 i bilaga XVII.  
Förordning 1272/2008 (CLP)  
Europadepartementet och rådets direktiv 506/2013/EU (gödselmedel)  
Europadepartementet och rådets direktiv 363/95/EU och förordning 255/03/EU: (Farliga ämnen och preparat)



<b>SÄKERHETS DATABLAD</b> <b>FERTIBERIA S.A</b>		
Utfärdat: 2017-02-18	Version 1	Ersätter: --

### Gödselmedel – Ammoniumsulfat > 70% AN och < 80 % AN från kalciumsulfatmineral

Europadepartementet och rådets direktiv 374/2001/EU (kemiska ämnen)  
 Europadepartementet och rådets direktiv 888/2006/EU, med vilken förordning om lagring av ammoniumnitratbaserade gödselmedel med ett massinnehåll mindre än eller lika med 28% godkänns. (AF-1)  
 Europadepartementet och rådets direktiv 840/2015 SEVESO

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning finns för ämnet ammoniumnitrat som är huvudingrediens.

### 16. ANNAN INFORMATION

#### LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

Svenskt säkerhetsdatablad framtaget av DGE Mark och Miljö AB, 2019-09-10. Det svenska säkerhetsdatablad bygger på ett engelskt säkerhetsdatablad som förlaga från leverantören Fertiberia S.A, Spanien, daterat 2017-02-28.

<b>Faroangivelser</b>	Inga
<b>Skyddsangivelser</b>	Inga
<b>Bibliografiska referenser och datakällor</b>	Kemikaliesäkerhetsbedömning av ammoniumnitrat; Vägledningsdokument EFMA/Fertilizer Europe; Data för TFI HPV; NOTOX Ej klassificerat som "ögonirriterande" baserat på negativa resultat erhållna i tester utförda av EFMA/Fertilizer Europe.
<b>Förkortningar och akronymer</b>	ELV-DE: Miljögränsvärde (daglig exponering) ELV-ST Miljögränsvärde (kort sikt) NOAEL: Ingen observerbar skadlig effektnivå LD50: Dödlig dos 50% LC50: Dödlig koncentration 50% EC50: Effektiv koncentration 50% DNEL: Erhållen ingen effekt nivå PNEC: Förutspådd ingen effekt koncentration LOEC: Lägsta observerade effektkoncentration NOEC: Ingen observerad effektkoncentration NOAEC: Ingen observerad negativ effektkoncentration
<b>Lämplig utbildning för personal</b>	Obligatorisk utbildning i förebyggande av arbetsmiljörisker
<b>Datum för tidigare SDS</b>	--
<b>Ändringar infördes i den aktuella revisionen</b>	--

Informationen i detta säkerhetsdatablad ges i god tro. Det är exakt enligt vår bästa kunskap och tro och representerar den mest uppdaterade informationen om produkten vid tidpunkten för publiceringen. Informationen i detta säkerhetsdatablad utgör inte eller ersätter inte användarens egen bedömning av arbetsplatsrisker enligt vad som krävs i annan hälso- och säkerhetslagstiftning.