

## 1. Namnet på produkten och företaget

Produktnamn **Cerium(IV) Ammoniumnitrat**  
Tillverkarens artikelnummer **134758**  
Avsedd användning **Laboratoriekemikalier**  
Gäller för artikelnummer **134758**

**Tillverkare/Leverantör** **Kontaktperson för vidare info I händelse av nödläge**  
LabService AB Lars Eriksson  
Förmansvägen 7 Telefon: 060 – 52 59 70  
85753 SUNDSVALL Mobil: 070 – 627 77 00  
E-post: lars@labservice.se

### Telefon för nödsituationer:

I nödläge kontakta även giftinformationscentralen, larmnr 112.

## 2. Sammansättning/ämnenas klassificering

Ingående ämne	Koncentration	EG-nr	CAS-nr	Farosymbol	Riskfraser <sup>1</sup>
Diammoniumhexanitratocerat	100%	240-827-6	16774-21-3	Xi O	36 8

<sup>1</sup>För riskfrasernas betydelse, se avsnitt 16.

## 3. Farliga egenskaper

### Klassificering

Irriterar ögonen.

Kontakt med brännbart material kan orsaka brand. (Officiell klassificering saknas. Klassificerad enligt Acros Organics Catalogue of fine Chemicals 98/99.)

## 4. Första hjälpen

### Hudkontakt

Tag genast av nedstänkta/förorenade kläder/skor.  
Skölj huden med vatten.

### Ögon

Viktigt! Skölj genast med vatten i minst 5 minuter. Håll ögonlocken brett isär.  
Kontakta läkare om besvär uppstår/kvarstår.

## 5. Åtgärder vid brand

Brandunderstödjande. Reagerar och brinner tillsammans med brännbara ämnen. Kan i blandning med

brännbara ämnen orsaka explosion. Släck med vatten i spridd stråle. Använd EJ skum, pulver eller koldioxid!

## 6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

Sopa upp utspillt ämne men undvik att förorsaka damm. Flytta till säker plats. Rådfråga expertis.  
Packa ej om!

Använd inte sågspån eller annat brännbart material på utspilld substans.

Om ämnet kommit ut i vattendrag, avloppsledning eller förorenat jord eller växtlighet ska räddningstjänsten underrättas.

## 7. Hantering och lagring

Arbetsplatsen ska ha möjligheter till ögonspolning (AFS 1999:7 9-10 §§)

Kan förvaras i rumstemperatur.

## 8. Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

### Gränsvärden för exponering

Enligt arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2000:3.

Ämne	Nivågränsvärde	Korttidsvärde	Takgränsvärde
Diammoniumhexanitratocerat			

### Begränsning av exponering

Vid behov, använd ögonskydd.

### Rekommenderade material till skyddshandskar och skyddskläder

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### Allmän information

Orangefärgat fast ämne med något stickande lukt. Kristaller

### Viktig information för hälsa, miljö och säkerhet

Löslighet i vatten 1410000 mg/l

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten [LOG]

### Övrig information

Smältpunkt/smältpunktsintervall 108 °C

## 10. Stabilitet och reaktivitet

Starkt oxidationsmedel.

Explosion har rapporterats vid uppvärmning till 75°C av den avfilterade reaktionsprodukten från ammoniumhexanitrocerat och natriumcyklopentadien.

## 11. Toxikologisk information

### Toxikologiska data från djurförsök

## 12. Ekotoxikologisk information

## 13. Avfallshantering

### Avfall

Flertalet tungmetallers joner kan med fördel fällas och avfiltreras som sulfider eller andra svårlösliga föreningar.

Fällningarna sänds till godkänd mottagare av farligt avfall, återvinningsförfarande R4.

### Farligt Avfall

Avfall innehållande mer än 20 % av detta ämne är farligt avfall med egenskap H4.

### Förslag till EWC-koder för farligt avfall

06 03 13; Salter i fast form och saltlösningar som innehåller tungmetaller

16 09 04; Andra oxidationsmedel

## 14. Transportinformation

UN-nummer	1477
ADR-Klass	5.1
RID-Klass	5.1
ICAO-Klass	5.1
IMDG-Klass	5.1
Faronummer	50
Förpackningsgrupp	III
Transportbenämning	NITRATER, OORGANISKA, N.O.S. (Diammoniumhexanitratocerat)
Proper shipping name	Nitrates, inorganic, n.o.s. (Ammoniumcerinitrat)

## 15. Gällande bestämmelser

### Symboler/Märkning



### Riskfraser

36

Irriterar ögonen.

8

Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.

### Skyddsfraser

(2) 17 39 26 46

(Förvaras oåtkomligt för barn.)

Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen.

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

## Övriga bestämmelser

### Begränsning av allvarliga kemikalieolyckor

Kravnivåer för oxiderande ämnen finns i Förordningen om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor (SFS 1999:382 och AFS 2005:19). Lägre nivån är 50 ton och den högre är 200 ton.

### Miljöskydd

Tillståndspliktiga verksamheter med utsläpp av mer än 1 ton NH<sub>4</sub>-N/år till vatten ska lämna in en emissionsdeklaration med miljörapporten (NFS 2000:13 bil 2).

För tillståndspliktiga miljöfarliga verksamheter omfattande mer än 200 ton ska bl a koden SewK03 för oxiderande ämnen, anges i miljörapporten (NFS 2000:13 bil 1 avsnitt 2).

### Produktkontroll

Ämnet, eller en ämnesgrupp som ämnet tillhör, finns med EWC kod i bilaga 2 till avfallsförordningen (SFS 2001:1063).

## 16. Övrig information

### Riskfraser

36

Irriterar ögonen.

8

Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.

### Källor till informationen i underlaget för säkerhetsdatabladet

- Sigma-Aldrich Chemical Directory 1997
- Acros Organics 98/99 Catalogue no: 20144
- The Merck Chemical Database. Chemdat. 102276
- ICN Pharmaceuticals Catalogue no: 193810
- Alfa Aesar, Catalog no : 33254
- Bretherick's Handbook of Reactive Chemical Hazards, 6:ed. nr: 3964