

1. Namnet på produkten och företaget

Produktnamn **Magnesiumnitrat 6-hydrat**
Tillverkarens artikelnummer **131402**
Avsedd användning **Laboratoriekemikalier**
Gäller för artikelnummer **131402**

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 ¹
Magnesiumnitrat hexahydrat	100%		13446-18-9	Xi O	36/37/38 8

¹För riskfrasernas betydelse, se avsnitt 16.

3. Farliga egenskaper

Klassificering

Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

Kontakt med brännbart material kan orsaka brand. (Officiell klassificering saknas. Brandfarlighetsklassificerad enligt Acros Organics Catalogue of fine Chemicals 98/99. Hälsoklassificerad enligt Sigma-Aldrich Chemical Directory 2004.)

Hälsofara

Förtäring: Akut förgiftning av nitrater kan ge symptom som methemoglobinemi, yrsel, magsmärtor, kräkningar och kramper. (PIM G016)

4. Första hjälpen

Inandning

Frisk luft.

Hudkontakt

Tag genast av nedstänkta/förorenade kläder/skor.
Tvätta huden noggrant under flera minuter med tvål och vatten.
Kontakta läkare om besvär uppstår/kvarstår.

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
Magnesiumnitrat hexahydrat			

Begränsning av exponering

Vid behov, använd andnings- och ögonskydd samt skyddshandskar.

Rekommenderat andningsskydd

Partikelfilter P2

Rekommenderade material till skyddshandskar och skyddskläder

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmän information

Vitt, fast ämne.
Hygroskopisk. Kristaller

Viktig information för hälsa, miljö och säkerhet

Kokpunkt/kokpunktsintervall	330 sd °C
Relativ densitet	1460 kg/m ³
Löslighet i vatten	1250000 mg/l
Fördelningskoefficient n-	[LOG]

oktanol/vatten

Övrig information

Smältpunkt/smältpunktsintervall 89 - 95 °C

10. Stabilitet och reaktivitet

Oxidationsmedel.

Blandningar med brännbart material är lättantändliga och kan brinna våldsamt.

11. Toxikologisk information

Nitrater kan vara farliga om de intas i stora mängder, eller vid små doser över längre tid.

Hälsofara

Förtäring: Akut förgiftning av nitrater kan ge symptom som methemoglobinemi, yrsel, magsmärtor, kräkningar och kramper. (PIM G016)

Toxikologiska data från djurförsök

Förgiftning vid förtäring LD₅₀ råtta: 5440 mg/kg kroppsvikt

12. Ekotoxikologisk information

13. Avfallshantering

Farligt Avfall

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

Förslag till EWC-koder för farligt avfall

16 09 04; Andra oxidationsmedel

14. Transportinformation

UN-nummer	1474
ADR-Klass	5.1
RID-Klass	5.1
ICAO-Klass	5.1
IMDG-Klass	5.1
Faronummer	50
Förpackningsgrupp	III
Transportbenämning	MAGNESIUMNITRAT
Proper shipping name	Magnesium nitrate

15. Gällande bestämmelser

Symboler/Märkning



Riskfraser

36/37/38

Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

8

Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.

Skyddsfraser

17 26 36

Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen.

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

Använd lämpliga skyddskläder.

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

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

36/37/38

Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

8

Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.

Källor till informationen i underlaget för säkerhetsdatabladet

- Registry of Toxic Effects Chemical Substances; RTECS-nr OM3756000
- Sigma-Aldrich Chemical Directory 1997
- Acros Organics 98/99 Catalogue no: 21756
- IMO: International Maritime Dangerous Goods-code (IMDG)
- The Merck Chemical Database. Chemdat. 105853

- ICN Pharmaceuticals Catalogue no: 194884
- Alfa Aesar, Catalog no : 87609
- Aylward & Findlay. SI Chemical data 3rd edition. John Wiley & sons. 1994.
- Programme on Chemical Safety and the Canadian Centre for Occupational Health and Safety. PIM G016