

1. Namnet på produkten och företaget

Produktnamn **Lantanoxid**
Tillverkarens artikelnummer **122705**
Avsedd användning **Laboratoriekemikalier**
Gäller för artikelnummer **122705**

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 |
|-----------------|---------------|-----------|-----------|------------|-------------------------|
| Lantan(III)oxid | 100% | 215-200-5 | 1312-81-8 | Xi | 36/37/38 |

¹För riskfrasernas betydelse, se avsnitt 16.

3. Farliga egenskaper

Klassificering

Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

(Officiell klassificering saknas. Klassificerad enligt Sigma-Aldrich Chemical Directory 2004.)

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

6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

7. Hantering och lagring

Arbetsplatsen ska ha möjligheter till ögonspolning (AFS 1999:7 9-10 §§)
Förvaras i väl tillslutet emballage, då ämnet absorberar CO₂ från luften.

8. Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

Gränsvärden för exponering

Enligt arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2000:3.

| Ämne | Nivågränsvärde | Korttidsvärde | Takgränsvärde |
|-----------------|----------------|---------------|---------------|
| Lantan(III)oxid | | | |

Begränsning av exponering

Vid behov, använd andnings- och ögonskydd

Rekommenderat andningsskydd

Partikelfilter P2

Rekommenderade material till skyddshandskar och skyddskläder

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmän information

Nästan vitt, amorft pulver.

Viktig information för hälsa, miljö och säkerhet

| | |
|---|-------------------------------|
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | 4200 °C |
| Relativ densitet | 6510 (15°C) kg/m ³ |
| Löslighet i vatten | 1 mg/l |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten | [LOG] |

Övrig information

| | |
|---------------------------------|---------|
| Smältpunkt/smältpunktsintervall | 2315 °C |
|---------------------------------|---------|

10. Stabilitet och reaktivitet

Ämnet reagerar med vatten, klortrifluorid.

11. Toxikologisk information

Lantanföreningar kan förorsaka otillräcklig levering av blodet vid skada, som kan resultera i blödningar. Det har också förorsakat leverskada hos försöksdjur.

Toxikologiska data från djurförsök

Förgiftning vid förtäring

LD₅₀ råttor: >9968 mg/kg kroppsvikt

12. Ekotoxikologisk information

13. Avfallshantering

Avfall

Kan deponeras som vanligt avfall.

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 15; Metalloxider som innehåller tungmetaller

06 04 05; Avfall som innehåller tungmetall

14. Transportinformation

Ej farligt gods enligt transportreglementena ADR/RID/ICAO/IMDG.

15. Gällande bestämmelser

Symboler/Märkning



Riskfraser

36/37/38

Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

Skyddsfraser

26 36

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

Använd lämpliga skyddskläder.

Övriga bestämmelser

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.

Källor till informationen i underlaget för säkerhetsdatabladet

- Registry of Toxic Effects Chemical Substances; RTECS-nr OE5330000
- Kartotek for kjemiske stoffer. Kort nr: 343
- Sigma-Aldrich Chemical Directory 1997
- Acros Organics 98/99 Catalogue no: 19916
- The Nordic Substance Database
- ICN Pharmaceuticals Catalogue no: 155168
- Alfa Aesar, Catalog no : 41644
- Bretherick's Handbook of Reactive Chemical Hazards, 6:ed. nr: 4679
- Aylward & Findlay. SI Chemical data 3rd edition. John Wiley & sons. 1994.