

1. Namnet på produkten och företaget

Produktnamn **Bariumsulfat**
Tillverkarens artikelnummer **121191**
Avsedd användning **Laboratoriekemikalier**
Gäller för artikelnummer **121191**

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 |
|---------------|---------------|-----------|-----------|------------|-------------------------|
| Bariumsulfat | 100% | 231-784-4 | 7727-43-7 | | |

¹För riskfrasernas betydelse, se avsnitt 16.

3. Farliga egenskaper

Klassificering

(Ämnet är ett undantag i Kemikalieinspektionens föreskrift KIFS 2005: 7. (se index-nr 056-002-00-7).)

Hälsofara

Inandning: Lätt irriterande.
Hudkontakt: Ringa risk.
Ögonstänk: Lätt irriterande.
Förtäring: Lätt irriterande.

4. Första hjälpen

Inandning

Frisk luft och vila.
Eventuell andningshjälp.
Kontakta läkare om besvär uppstår/kvarstår.

Förtäring

Ge genast ett par glas mjölk eller vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande.
Till läkare/sjukhus om en större mängd förtärts.

5. Åtgärder vid brand

Ej brännbart. Välj släckmedel beroende på vad som brinner i omgivningen.

6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

7. Hantering och lagring

Kan förvaras i rumstemperatur.

8. Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

Gränsvärden för exponering

Enligt arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2000:3.

| Ämne | Nivågränsvärde | Korttidsvärde | Takgränsvärde |
|--------------|----------------|---------------|---------------|
| Bariumsulfat | | | |

Begränsning av exponering

Vid behov, använd andningsskydd.

Rekommenderat andningsskydd

Partikelfilter P2

Rekommenderade material till skyddshandskar och skyddskläder

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmän information

Färgpigment: Finfördelat vitt pulver utan lukt.

Viktig information för hälsa, miljö och säkerhet

| | |
|---|------------------------|
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | 1580 sd °C |
| Relativ densitet | 4480 kg/m ³ |
| Löslighet i vatten | 0,00115 mg/l |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten | [LOG] |

Övrig information

| | |
|---------------------------------|---------|
| Smältpunkt/smältpunktsintervall | 1149 °C |
|---------------------------------|---------|

10. Stabilitet och reaktivitet

Ämnet reagerar med aluminiumpulver, fosfor.

11. Toxikologisk information

Vid måttlig exponering för bariumföreningar uppkommer slemhinneirritationer (A&H 1994:29).

Hälsofara

Inandning: Lätt irriterande.

Hudkontakt: Ringa risk.
Ögonstänk: Lätt irriterande.
Förtäring: Lätt irriterande.

Toxikologiska data från djurförsök

Förgiftning vid förtäring LD₅₀ råtta: >20000 mg/kg kroppsvikt

Anmärkningar

TDL₀ 200 mg/kg, intrapleural råtta.

12. Ekotoxikologisk information

Akut toxicitet

LC₅₀ Fisk 96h: 76000 mg/l

EC₅₀ Daphnia 48h: 32 mg/l Art: D. magna

Anmärkningar

Signalträfta LC₅₀ 46 mg/l/ 96h.

13. Avfallshantering

Farligt Avfall

Avfall innehållande mer än 25 % av detta ämne är farligt avfall med egenskap H5.

Förslag till EWC-koder för farligt avfall

06 07 03; Kvicksilverhaltigt bariumsulfatslam

Förslag till EWC-koder för annat avfall

06 03 14; Andra salter i fast form och andra saltlösningar än de som anges i 06 03 11 och 06 03 13
06 11 99; Annat avfall från tillverkning av oorganiskt pigment.

14. Transportinformation

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

15. Gällande bestämmelser

Symboler/Märkning

Riskfraser

Övriga bestämmelser

Miljöskydd

Anläggning för blekning, färgning eller annan beredning av textilmaterial, för en produktion av mer än 200 ton textilier eller garner per år fordrar tillstånd av Länsstyrelsen.

Anläggning för blekning, färgning eller annan beredning av textilmaterial, för en produktion av högst 200 ton textilier eller garner per år eller ulltvätterier skall anmälas till kommunal nämnd för miljö- och hälsoskyddsfrågor (SFS 1998:899 17-1 och 17-2)

Anläggning för tillverkning av färg- eller garvävmen där tillverkningen omfattar kemiska reaktioner fordrar tillstånd av Länsstyrelsen.

Anläggning för tillverkning av färg- eller garvävmen där tillverkningen omfattar endast fysikaliska processer skall anmälas till kommunal nämnd för miljö- och hälsoskyddsfrågor (SFS 1998:899 24.12-1 och 24.12-2)

Anläggning för tillverkning av färg, lack, tryckfärg m.m. för en produktion av mer än 1 000 ton per år fordrar

tillstånd av Länsstyrelsen.

Anläggning för tillverkning av färg, lack, tryckfärg m.m. för en produktion av mer än 1 ton men högst 1 000 ton per år skall anmälas till kommunal nämnd för miljö- och hälsoskyddsfrågor (SFS 1998:899 24.3-1 och 24.3-2)

Förbrukning av mer än 20 ton färg eller lack eller 10 ton pulver per år skall anmälas till kommunal nämnd för miljö- och hälsoskyddsfrågor (SFS 1998:899 tilläggsbokstav -p1).

Ämnet får inte släppas ut så att det kan skada grundvattnet (SNFS 1996:11 Bil. F2.1).

Tillståndspliktiga verksamheter, med utsläpp av mer än 5 ton S-tot/år till luft, ska lämna in en emissionsdeklaration med miljörapporten (NFS 2000:13 bil 2).

Produktkontroll

Ämnet är undantaget från Kemikalieinspektionens föreskrift om klassificering och märkning (KIFS 2005:5) Ämnet, eller en ämnesgrupp som ämnet tillhör, finns med EWC kod i bilaga 2 till avfallsförordningen (SFS 2001:1063).

Om Bariumsulfat ingår i ett läkemedel så gäller särskilda märkningsregler enligt Läkemedelsverkets föreskrift LVFS 2005:11

16. Övrig information

Riskfraser

Källor till informationen i underlaget för säkerhetsdatabladet

- Registry of Toxic Effects Chemical Substances; RTECS-nr CR0600000
- Svenska Brandskyddsföreningens farligt gods; kort nr 571
- Roth: Wassergefährdenden Stoffe. Ecomed B
- Arbete och Hälsa. Arbetslivsinstitutets vetenskapliga skriftserie; år/nr 1994:29
- Auer Technikum, Ausgabe 12. Stoff no: 264
- Risk line, Kemikalieinspektionen.
- "Farmaceutiska specialiteter" Läkemedelsindustrins gemensamma läkemedelsförteckning. LINFO V08B A 01
- Principer och metoder för provtagning och analys av ämnen på listan över hygieniska gränsvärden. A&H 2000:23
- Colour index (III ed.), The society of dyers and colourists and the American association of textile chemists and colorists (1971). no: 77120
- Environmental Protection 1997:0010
- Sigma-Aldrich Chemical Directory 1997
- Acros Organics 98/99 Catalogue no: 22251
- The Nordic Substance Database
- The Merck Chemical Database. Chemdat. 101748
- IUCLID; The International Uniform Chemical Database, year 2000 edition
- ICN Pharmaceuticals Catalogue no: 195066
- Aquire. ECOTOXicology Database System. U.S. Environmental Protection Agency. Version 2002-10-01. Location No: 105750
- Alfa Aesar, Catalog no : 13989
- Bretherick's Handbook of Reactive Chemical Hazards, 6:ed. nr: 217
- Gummikemikalier. Naturvårdsverket rapport 4437
- Kemikalier i textilier. Kemikalieinspektionens rapport 2/97
- Meyer-Köler-Homburg, Explosives, Wiley-VCH Verlag, Weinheim, 2005