

1. Namnet på produkten och företaget

Produktnamn **Kadmiumacetat**
Tillverkarens artikelnummer **121203**
Avsedd användning **Laboratoriekemikalier**
Gäller för artikelnummer **121203**

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 |
|-----------------------|---------------|-------|-----------|------------|-------------------------|
| Kadmiumacetatdihydrat | 100% | | 5743-04-4 | Xn N | 20/21/22 50 53 |

¹För riskfrasernas betydelse, se avsnitt 16.

3. Farliga egenskaper

Klassificering

Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Hälsofara

Förtäring: oorganisk kadmiumföreningar kan ge ökad salivutsöndring, magsmärtor, kräkningar, diarré och i svårare fall njurskador.
Inandning: Kan ge irritation, halstorrhet och huvudvärk.
(Kemiska risker 1993)

4. Första hjälpen

Inandning

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

Hudkontakt

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

Ögon

Skölj genast med vatten i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär.
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

Släck med pulver, koldioxid, alkoholresistent skum eller vatten i spridd stråle.

6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

Packa ej om!
Täck över utspillt ämne och rådfråga expertis.
Spola inte av vägen med vatten. Rådfråga expertis.
Om ämnet kommit ut i vattendrag, avloppsledning eller förorenat jord eller växtlighet ska räddningstjänsten underrättas.

7. Hantering och lagring

Hälsosafarlig kemisk produkt skall förvaras svåråtkomligt för små barn och avskilt från produkter som är avsedda att ätas (KIFS 1998:8 3 kap. 6 § samt kommentar i KemI AR 1994:3).

8. Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

Gränsvärden för exponering

Enligt arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2000:3.

| Ämne | Nivågränsvärde | Korttidsvärde | Takgränsvärde |
|-----------------------|------------------------------------|---------------|---------------|
| Kadmiumacetatdihydrat | 0,05 mg Cd/m ³ | | |
| | Respirabelt 0,01 mg/m ³ | | |

Begränsning av exponering

Vid behov, använd andnings- och ögonskydd samt skyddshandskar och skyddskläder.

Rekommenderat andningsskydd

Partikelfilter P2

Rekommenderade material till skyddshandskar och skyddskläder

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmän information

Vitt pulver med lukt av ättiksyra.

Viktig information för hälsa, miljö och säkerhet

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Relativ densitet | 2010 kg/m ³ |
| Fördelningskoefficient n- | [LOG] |

| | |
|---------------------------------|--------|
| oktanol/vatten | |
| Ångdensitet | 8 |
| Övrig information | |
| Smältpunkt/smältpunktsintervall | 256 °C |

10. Stabilitet och reaktivitet

11. Toxikologisk information

Inandning av låga doser kadmium under lång tid (14 µg/m³ under 35 års arbete) kan ge lungskador. I människokroppen transporteras kadmium av ett protein, som heter metallotionein, till njuren där det upplagras och ger skador (A&H 1992:26).

Kadmiumföreningar räknas i allmänhet som cancerframkallande för människor, IARC grupp 1.

Hälsofara

Förtäring: oorganisk kadmiumföreningar kan ge ökad salivutsöndring, magsmärtor, kräkningar, diarré och i svårare fall njurskador.

Inandning: Kan ge irritation, halstorrhet och huvudvärk.
(Kemiska risker 1993)

Toxikologiska data från djurförsök

Förgiftning vid förtäring LD₅₀ råtta: 360 mg/kg kroppsvikt

Anmärkningar

Förgiftning vid inandning: råtta LCLow 128 mg /m³ /2 h.

12. Ekotoxikologisk information

13. Avfallshantering

Avfall

Löses i vatten, och Cd fälls som sulfid. Sulfiden tvättas, torkas och lämnas till mottagare med tillstånd. Filtreerad vätska måste analyseras innan den släpps ut.

Farligt Avfall

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

Förslag till EWC-koder för farligt avfall

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

06 04 05; Avfall som innehåller tungmetall

14. Transportinformation

| | |
|----------------------|------------------|
| UN-nummer | 2570 |
| ADR-Klass | 6.1 |
| RID-Klass | 6.1 |
| ICAO-Klass | 6.1 |
| IMDG-Klass | 6.1 |
| Faronummer | 60 |
| Förpackningsgrupp | III |
| Transportbenämning | KADMIUMFÖRENING |
| Proper shipping name | Cadmium compound |

15. Gällande bestämmelser

Symboler/Märkning



Riskfraser

20/21/22 50 53

Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Skyddsfraser

(2) 60 61

(Förvaras oåtkomligt för barn.)

Detta material och/eller dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.
Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

Övriga bestämmelser

Arbetsmiljö

Arbetsgivaren ska se till att exponeringsmätning utförs vid hantering av kadmium (AFS 2005:17 16, 17 §§). För arbete med material som innehåller mer än 1 viktprocent kadmium gäller särskilda regler för bl.a. medicinska kontroller och exponeringsregister. Den som har högre kadmiumhalt i blodet än 75 nmol/l får ej sysselsättas i kadmiumarbete förrän halterna sjunkit under 50 nmol/l (AFS 2005:6 12-16 och 22-25).

Begränsning av allvarliga kemikalieolyckor

Kravnivåer för 'ämnen som är mycket giftiga för vattenlevande organismer' finns i Förordningen om att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor (SFS 1999:382 och AFS 2005:19). Lägre nivån är 100 ton och den högre är 200 ton.

Miljöskydd

Ämnet får inte släppas ut så att det kan skada grundvattnet (SNFS 1996:11 Bil. F1.6).

För tillståndspliktiga miljöfarliga verksamheter omfattande mer än 500 ton ska bl a koden SewK09.2 för miljöfarliga ämnen anges i miljörapporten (NFS 2000:13 bil 1 avsnitt 2).

Tillståndspliktiga verksamheter med utsläpp av mer än 1 kg Cd/år (till luft eller med produkt/avfall), eller mer än 0,1 kg Cd/år till luft, ska lämna in en emissionsdeklaration med miljörapporten (NFS 2000:13 bil 2).

Utsläpp av mer än 20 (kg/år) till luften, 5 (kg/år) till vatten eller 5 (kg/år) till mark, skall anmälas till europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar. (EG 166/2006 BILAGA II:18)

Produktkontroll

Ämnet är upptaget i Kemikalieinspektionens föreskrift om klassificering och märkning (KIFS 2005:5).

16. Övrig information

Riskfraser

20/21/22 50 53

Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Källor till informationen i underlaget för säkerhetsdatabladet

- Registry of Toxic Effects Chemical Substances; RTECS-nr AF7505000
- Arbete och Hälsa. Arbetslivsinstitutets vetenskapliga skriftserie; år/nr 1992:26 1992:46
- Sigma-Aldrich Chemical Directory 1997
- Council Directive 76/548/EEC - last ATP no: 29
- Acros Organics 98/99 Catalogue no: 31713
- The Merck Chemical Database. Chemdat. 102002
- Alfa Aesar, Catalog no : 41581
- CambridgeSoft ChemOffice X