

1. Namnet på produkten och företaget

Produktnamn **Hydrazinsulfat**
Tillverkarens artikelnummer **131350**
Avsedd användning **Laboratoriekemikalier**
Gäller för artikelnummer **131350**

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
Hydrazinsulfat	100%	233-110-4	10034-93-2	T N	45 .23/24/25 43 50 53

¹För riskfrasernas betydelse, se avsnitt 16.

3. Farliga egenskaper

Klassificering

Kan ge cancer.
Även giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
Kan ge allergi vid hudkontakt.
Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Hälsofara

Förtäring: Kan förorsaka matsmältningsproblem och ge symptom på nervsystemet.

4. Första hjälpen

Inandning

Frisk luft, värme och vila.
Eventuell andningshjälp.
Till sjukhus/läkare, även om endast obetydliga besvär föreligger/symptom saknas.

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

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 mer än en obetydlig mängd svalts.

5. Åtgärder vid brand

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

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

Arbeta vid punktutsläpp eller i dragskåp.
Tillståndspliktig kemisk produkt bör förvaras i låst skåp eller arbetslokal som är låst efter arbetstidens slut (KIFS 1998:8 3 kap. 7§ 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
Hydrazinsulfat			

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

Färglösa kristaller, som är vattenlösliga.

Viktig information för hälsa, miljö och säkerhet

Kokpunkt/kokpunktsintervall	254 sd °C
Flampunkt	Ej brännbart

Relativ densitet	1370 kg/m ³
Löslighet i vatten	1000000 mg/l
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	[LOG]

Övrig information

Smältpunkt/smältpunktsintervall	254 °C
--	--------

10. Stabilitet och reaktivitet

11. Toxikologisk information

Hydrazin och dess salter tas lätt upp genom huden, lungorna och mag-tarmkanalen. Hydrazinsulfat är i första hand slemhinneirriterande. Djurförsök tyder på att hydrazin är både cancer- och allergiframkallande (A&H 1985:6).

Hälsofara

Förtäring: Kan förorsaka matsmältningsproblem och ge symptom på nervsystemet.

Toxikologiska data från djurförsök

Förgiftning vid förtäring LD₅₀ råtta: 601 mg/kg kroppsvikt

Anmärkningar

Reproduktionsstörande och cancerframkallande hos djur.

12. Ekotoxikologisk information

13. Avfallshantering

Farligt Avfall

Avfall innehållande mer än 0,1 % av detta ämne är farligt avfall med egenskap H7.

14. Transportinformation

UN-nummer	3288
ADR-Klass	6.1
RID-Klass	6.1
ICAO-Klass	6.1
IMDG-Klass	6.1
Faronummer	60
Förpackningsgrupp	III
Transportbenämning	GIFTIGT OORGANISKT FAST ÄMNE, N.O.S. (Hydrazinsulfat)
Proper shipping name	Toxic solid, inorganic, n.o.s. (Hydrazine sulphate)
Marine pollutant	IMP.GIF

15. Gällande bestämmelser

Symboler/Märkning



Riskfraser

45 .23/24/25 43 50 53

Kan ge cancer.

Även giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

Kan ge allergi vid hudkontakt.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Skyddsfraser

53 45 60 61 y

Undvik exponering - Begär specialinstruktion före användning.

Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

Detta material och/eller dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

Endast för yrkesmässigt bruk.

Övriga bestämmelser

Arbetsmiljö

Det är med vissa undantag förbjudet för minderåriga att arbeta med detta ämne (AFS 1996:1 5§ och bil. 1:13a).

Då detta ämne är cancerframkallande måste arbetsgivaren föra register över alla som exponeras för det (AFS 2005:17 26 - 27 §§).

Om detta ämne ska hanteras i ett tryckkärl, så ska objektsgrupp för tryckkärl enligt 2 kap 1 § AFS 1999:6 väljas under beteckning F.

En riskbedömning ska göras och lämpliga åtgärder vidtas för att förhindra att gravida och ammande arbetstagare utsätts för detta ämne (AFS 1994:32 2§ bilaga A3).

Förpackningar, behållare och rörledningar innehållande ämnet ska märkas med riskfraser enligt bilaga 1, förutom produktamn, farosymbol och farobeteckning (AFS 2000:4 40 §).

Begränsning av allvarliga kemikalieolyckor

Kravnivåer för giftiga 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 5 ton S-tot/år till luft, ska lämna in en emissionsdeklaration med miljörapporten (NFS 2000:13 bil 2).

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).

Produktkontroll

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

Detta är en särskilt farlig kemisk produkt, varför det fodras tillstånd från länsstyrelsen för att bedriva:

- yrkesmässig överlåtelse,

- annan än yrkesmässig import från länder som inte är medlemmar i Europeiska unionen

- annan än yrkesmässig användning. (SFS 1998:941 14 - 21 §§).

Ämnet är medtaget i Kemikalieinspektionens PRIO-databas.

16. Övrig information

Riskfraser

45 .23/24/25 43 50 53

Kan ge cancer.

Även giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

Kan ge allergi vid hudkontakt.

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 MV9625000
- Roth: Wassergefährlichen Stoffe. Ecomed H
- Arbete och Hälsa. Arbetslivsinstitutets vetenskapliga skriftserie; år/nr 1985:6
- Räddningsverkets InformationsBank.
- Risk line, Kemikalieinspektionen.
- Kartotek for kjemiske stoffer. Kort nr: 893
- Sigma-Aldrich Chemical Directory 1997
- Council Directive 76/548/EEC - last ATP no: 25
- Acros Organics 98/99 Catalogue no: 42377
- The Hazardous Substances Data Bank
- The Nordic Substance Database
- The Merck Chemical Database. Chemdat. 104603
- ICN Pharmaceuticals Catalogue no: 208530
- Alfa Aesar, Catalog no : 40120