

1. Namnet på produkten och företaget

Produktnamn **Hydrazin hydrat 80%**
Tillverkarens artikelnummer **121349**
Avsedd användning **Laboratoriekemikalier**
Gäller för artikelnummer **121349**

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
Hydrazinhydrat	100%		10217-52-4	T	45 .23/24/25 34 43

¹För riskfrasernas betydelse, se avsnitt 16.

3. Farliga egenskaper

Klassificering

Kan ge cancer.
Även giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
Frätande.
Kan ge allergi vid hudkontakt.

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 med tvål och vatten.
Frätskada skall behandlas av läkare.

Ögon

Viktigt! Skölj genast med vatten i minst 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Snarast till sjukhus/ögonläkare.

Förtäring

Ge genast ett par glas mjölk eller vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla ej kräkning. Till läkare/sjukhus om mer än en obetydlig mängd svalts.

5. Åtgärder vid brand

Släck med pulver, koldioxid eller alkoholresistent skum.

6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

Stoppa läckor om det kan ske utan risk.

Hindra vätskan att rinna ned i arbetsgropar, källare och brunnar, ångor kan skapa explosiva eller frätande luftblandningar.

Valla in utspilld vätska med sand, jord eller annat lämpligt material. Rådfråga expertis.

Om ämnet kommit ut i vattendrag, avloppsledning eller förorenat jord eller växtlighet ska räddningstjänsten underrättas.

7. Hantering och lagring

Arbetsplatsen ska ha nöddusch och möjligheter till ögonspolning (AFS 1999:7 9-10 §§)

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
Hydrazinhydrat			

Begränsning av exponering

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

Rekommenderat andningsskydd

Gasfilter typ K

Rekommenderade material till skyddshandskar och skyddskläder

Genomträngningstid 4-8h

Responder, Tychem BR/LV, Tychem TK

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmän information

Vätska

Viktig information för hälsa, miljö och säkerhet

Kokpunkt/kokpunktsintervall 117,2 °C

Flampunkt 95.50 °C

Relativ densitet	1021 kg/m ³
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	[LOG]

Övrig information

Smältpunkt/smältpunktsintervall	-57 °C
Brytningsindex	1,3833

10. Stabilitet och reaktivitet

11. Toxikologisk information

Toxikologiska data från djurförsök

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	2030
ADR-Klass	8
RID-Klass	8
ICAO-Klass	8
IMDG-Klass	8
Faronummer	86
Förpackningsgrupp	II
Transportbenämning	HYDRAZIN, VATTENLÖSNING med över 37 vikt-% hydrazin
Proper shipping name	Hydrazin, aqueous solution with more than 37 % by weight

15. Gällande bestämmelser

Symboler/Märkning



Riskfraser

45 .23/24/25 34 43

Kan ge cancer.

Även giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

Frätande.

Kan ge allergi vid hudkontakt.

Skyddsfraser

26 36/37/39 45 53 y

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

Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

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

Undvik exponering - Begär specialinstruktion före användning.

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).

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 produktnamn, farosymbol och farobeteckning (AFS 2000:4 40 §).

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

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

För tillståndspliktiga miljöfarliga verksamheter omfattande mer än 200 ton av detta ämne ska bl a koden SewK02 för giftiga ämnen, anges i miljörapporten (NFS 2000:13 bil 1 avsnitt 2).

Produktkontroll

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

16. Övrig information

Riskfraser

45 .23/24/25 34 43

Kan ge cancer.

Även giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

Frätande.

Kan ge allergi vid hudkontakt.

Källor till informationen i underlaget för säkerhetsdatabladet

- Registry of Toxic Effects Chemical Substances; RTECS-nr MV4590000

- Sigma-Aldrich Chemical Directory 1997
- Acros Organics 98/99 Catalogue no: 29681
- Krister Forsberg, S.Z. Mansdorf, Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing, IV, Wiley Interscience, 2003 280