

1. Namnet på produkten och företaget

Produktnamn **Jodvätesyra 57%**
Tillverkarens artikelnummer **132213**
Avsedd användning **Laboratoriekemikalier**
Gäller för artikelnummer **132213**

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
Jodvätesyra (lösning)	100%	233-109-9	10034-85-2 (Grupp)	C	34

¹För riskfrasernas betydelse, se avsnitt 16.

3. Farliga egenskaper

Klassificering

Frätande.

Hälsofara

Inandning: Ånga och aerosol ger kraftiga andningsbesvär med sveda och andnöd.

Förtäring: Förtäring medför magsmärta, kräkningar och kan ge upphov till chocktillstånd och njurskador.

Ögon: Stänk i ögon kan ge bestående frätskador, även blindhet.

Hudkontakt: Lösningen är också stark frätande på huden och kan ge upphov till blåsor och sår.

4. Första hjälpen

Inandning

Frisk luft.

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.
Till sjukhus eller 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

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

6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

Häll på stora mängder vatten.
Använd inte metallbehållare för utspilld vätska.
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 §§)
Förvaras i väl tillslutet kärl på väl ventilerad plats.

8. Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

Gränsvärden för exponering

Enligt arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2000:3.

Ämne	Nivågränsvärde	Korttidsvärde	Takgränsvärde
Jodvätesyra (lösning)			

Begränsning av exponering

Vid behov, använd ögonskydd, skyddshandskar och skyddskläder.

Rekommenderat andningsskydd

Gasfilter typ B
Ev användning av andningsapparat

Rekommenderade material till skyddshandskar och skyddskläder

Genomträngningstid > 8h

Tychem BR/LV, Tychem TK

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmän information

Färglös till ljusbrun, rykande vätska med skarp, stickande lukt.
Vätejodidgas löst i vatten.

Viktig information för hälsa, miljö och säkerhet

Kokpunkt/kokpunktsintervall	127 (vid 57% lsn) °C
Flampunkt	Ej brännbart
Ångtryck	0,71 kPa

Relativ densitet	5660 kg/m ³
Löslighet i vatten	425000 mg/l
Ångdensitet	4,42
Övrig information	
Smältpunkt/smältpunktsintervall	-50,8 °C
Dissociationskonstant	pKa = -9

10. Stabilitet och reaktivitet

Ämnet är brandfarligt i kontakt med magnesium. Vid kontakt med andra metaller bildas vätgas som medför brand/explosionsrisk.

11. Toxikologisk information

Ånga och aerosol ger kraftiga andningsbesvär med sveda och andnöd. Förtäring medför magsmärtor, kräkningar och kan ge upphov till chocktillstånd och njurskador.

Stänk i ögon kan ge bestående frätskador, även blindhet.

Lösningen är också stark frätande på huden och kan ge upphov till blåsor och sår.

Hälsofara

Inandning: Ånga och aerosol ger kraftiga andningsbesvär med sveda och andnöd.

Förtäring: Förtäring medför magsmärtor, kräkningar och kan ge upphov till chocktillstånd och njurskador.

Ögon: Stänk i ögon kan ge bestående frätskador, även blindhet.

Hudkontakt: Lösningen är också stark frätande på huden och kan ge upphov till blåsor och sår.

Toxikologiska data från djurförsök

12. Ekotoxikologisk information

Bioackumulering

BCF: 1,26

13. Avfallshantering

Avfall

Förhindra utsläpp i avlopp av större mängd. Vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp. Använd ej produkter av lättbetong, cement eller släckt kalk inomhus, då det finns risk för kraftig värmeutveckling. Spola rent med mycket vatten. Vid större spill kontakta räddningskår/brandförsvaret.

Farligt Avfall

Avfall innehållande mer än 5 % av detta ämne är farligt avfall med egenskap H8.

Förslag till EWC-koder för farligt avfall

20 01 14; Syror i konsumentförpackningar från hushåll

06 01 99; Avfall som utgörs av sura lösningar.

14. Transportinformation

UN-nummer	1787
ADR-Klass	8
RID-Klass	8
ICAO-Klass	8
IMDG-Klass	8
Faronummer	80
Förpackningsgrupp	II

Transportbenämning
Proper shipping name

JODVÄTESYRA
Hydriodic acid

15. Gällande bestämmelser

Symboler/Märkning



Riskfraser

34
Frätande.

Skyddsfraser

(1/2) 26 45
(Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.)
Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

Övriga bestämmelser

Arbetsmiljö

Det är med vissa undantag förbjudet för minderåriga att arbeta med frätande ämnen (AFS 1996:1 Bilaga 1:13a).

Produktkontroll

Ämnet, eller en ämnesgrupp som ämnet tillhör, finns med EWC kod i bilaga 2 till avfallsförordningen (SFS 2001:1063).

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 §§).

16. Övrig information

Riskfraser

34
Frätande.

Källor till informationen i underlaget för säkerhetsdatabladet

- Registry of Toxic Effects Chemical Substances; RTECS-nr MW3760000
- Plast- och Kemiföretagens skyddsblad nr 248
- Roth: Wassergefährdenden Stoffe. Ecomed J
- Räddningsverkets InformationsBank.
- Auer Technikum, Ausgabe 12. Stoff no: 1781

- Sigma-Aldrich Chemical Directory 1997
- Council Directive 76/548/EEC - last ATP no: 19
- Acros Organics 98/99 Catalogue no: 19837
- Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route (ADR)
- IMO: International Maritime Dangerous Goods-code (IMDG)
- The Nordic Substance Database
- Krister Forsberg, S.Z. Mansdorf, Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing, IV, Wiley Interscience, 2003 370
- Alfa Aesar, Catalog no : 36490
- Bretherick's Handbook of Reactive Chemical Hazards, 6:ed. nr: 4423