

## 1. Namnet på produkten och företaget

Produktnamn **Imidazol**  
Tillverkarens artikelnummer **132536**  
Avsedd användning **Laboratoriekemikalier**  
Gäller för artikelnummer **132536**

**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 <sup>1</sup>
1H-Imidazol	100%	206-019-2	288-32-4	C	34 22

<sup>1</sup>För riskfrasernas betydelse, se avsnitt 16.

## 3. Farliga egenskaper

### Klassificering

Frätande.  
Farligt vid förtäring.

(Officiell klassificering saknas. Hälsoklassificerad enligt Acros Organics Catalogue of fine Chemicals 98/99. Klassificering baserad på tillgänglig information och i enlighet med kriterierna för klassificering i KIFS 2005:7.)

## 4. Första hjälpen

### 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

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

## 6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

Sopa upp utspillt ämne men undvik att förorsaka damm. Flytta till säker plats. 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 §§)  
Hälssofarlig 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
1H-Imidazol			

### Begränsning av exponering

Vid behov, använd ögonskydd, skyddshandskar och skyddskläder.

### Rekommenderat andningsskydd

Gasfilter typ K + partikelfilter P2

### Rekommenderade material till skyddshandskar och skyddskläder

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### Allmän information

Fast ämne

### Viktig information för hälsa, miljö och säkerhet

Kokpunkt/kokpunktsintervall	257 °C
Flampunkt	145.00 °C
Ångtryck	0,003 kPa
Löslighet i vatten	102000 mg/l
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	-0,05

### Övrig information

Smältpunkt/smältpunktsintervall	90 - 91 °C
Tändpunkt	480 °C
Dissociationskonstant	pKa = 6,95

## 10. Stabilitet och reaktivitet

## 11. Toxikologisk information

### Toxikologiska data från djurförsök

Förgiftning vid förtäring LD<sub>50</sub> råtta: 220 mg/kg kroppsvikt

### Anmärkningar

Reproduktionsstörande hos mus.  
Frätande på kaninhud (BASF-metod).

## 12. Ekotoxikologisk information

### Akut toxicitet

EC<sub>50</sub> Daphnia 48h: 341 mg/l Art: D. magna

IC<sub>50</sub> Alger 72h: 68 mg/l

### Persistens och nedbrytbarhet

83% bryts ned på 8 dygn OECD 302B

### Bioackumulering

Log P<sub>ow</sub>: -0,05

### Anmärkningar

Fisk, Leuciscus idus, LC50 100 - 500 mg/l/48h.  
Fisk LC50 2259 mg/l/96h (beräknad; QSAR).  
Alg, Scenedesmus subspicatus IC50 130 mg/l/72h.

## 13. Avfallshantering

### 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 15; Basiskt avfall i konsumentförpackningar från hushåll

06 02 05; Andra baser

06 02 99; Avfall som utgörs av alkaliska lösningar.

## 14. Transportinformation

UN-nummer 3263

ADR-Klass 8

RID-Klass 8

ICAO-Klass 8

IMDG-Klass 8

Faronummer 80

Förpackningsgrupp III

Transportbenämning FRÄTANDE BASISKT ORGANISKT FAST ÄMNE, N.O.S. (1H-Imidazol)

Proper shipping name Corrosive solid, basic, organic n.o.s. (1H-Imidazole)

## 15. Gällande bestämmelser

## Symboler/Märkning



### Riskfraser

34 22

Frätande.

Farligt vid förtäring.

## 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).

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 22

Frätande.

Farligt vid förtäring.

## Källor till informationen i underlaget för säkerhetsdatabladet

- Registry of Toxic Effects Chemical Substances; RTECS-nr NI3325000
- Roth: Wassergefährdenden Stoffe. Ecomed I
- Rippen: Handbuh Umwelt-Chemikalien. Ecomed
- Environmental Hazard Classification. Nordiska Rådet. TemaNord 1997:594
- Sigma-Aldrich Chemical Directory 1997
- Acros Organics 98/99 Catalogue no: 12202
- The Nordic Substance Database
- The Merck Chemical Database. Chemdat. 104716
- IUCLID; The International Uniform Chemical Database, year 2000 edition
- ICN Pharmaceuticals Catalogue no: 203152
- Alfa Aesar, Catalog no : A10221