

1. Namnet på produkten och företaget

Produktnamn **Perjodsyra**
Tillverkarens artikelnummer **132320**
Avsedd användning **Laboratoriekemikalier**
Gäller för artikelnummer **132320**

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
Perjodsyra	100%	233-937-0	10450-60-9	C O	34 8

¹För riskfrasernas betydelse, se avsnitt 16.

3. Farliga egenskaper

Klassificering

Frätande.

Kontakt med brännbart material kan orsaka brand. (Officiell klassificering saknas. Klassificerad enligt Merck Chemical Database 2000.)

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

Brandunderstödjande. Reagerar och brinner tillsammans med brännbara ämnen. Kan i blandning med brännbara ämnen orsaka explosion. Släck med 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.
Packa ej om!
Använd inte sågspån eller annat brännbart material på utspilld substans.
Om ämnet kommit ut i vattendrag, avloppsledning eller förorenat jord eller växtlighet ska räddningstjänsten underrättas.

7. Hantering och lagring

Vid arbete med torr produkt användes punktutslug eller dragskåp.
Arbetsplatsen ska ha nöddusch och möjligheter till ögonspolning (AFS 1999:7 9-10 §§)
Hälsosfarlig 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
Perjodsyra			

Begränsning av exponering

Vid behov, använd andnings- och ögonskydd samt skyddshandskar.

Rekommenderat andningsskydd

Partikelfilter P2

Rekommenderade material till skyddshandskar och skyddskläder

Sannolikt goda handskmaterial

Ej polyvinylalkohol !

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmän information

Vita kristaller som är vattenlösliga och löser sig i fuktighet från luften.

Viktig information för hälsa, miljö och säkerhet

Kokpunkt/kokpunktsintervall	140 sd °C
Flampunkt	90.00 °C
Ångtryck	7,9 kPa
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	[LOG]

Ångdensitet	7,9
Övrig information	
Smältpunkt/smältpunktsintervall	122 °C

10. Stabilitet och reaktivitet

Starkt oxidationsmedel.

Oxidation av azofärgämnen med perjodsyra och perklorosyra kan vara kraftig och explosiv.

11. Toxikologisk information

Ämnet verkar mycket irriterande på ögon, hud och slemhinnor.

Toxikologiska data från djurförsök

12. Ekotoxikologisk information

13. Avfallshantering

Avfall

Lös i mycket vatten och tillsätt Na₂CO₃ tills CO₂- utvecklingen upphör. Håll efter hörande av kommunens miljö- och hälsoskydds nämnd ut blandningen i avloppet tillsammans med mycket vatten.

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

16 09 04; Andra oxidationsmedel

06 01 99; Avfall som utgörs av sura lösningar.

14. Transportinformation

UN-nummer	1479
ADR-Klass	5.1
RID-Klass	5.1
ICAO-Klass	5.1
IMDG-Klass	5.1
Faronummer	50
Förpackningsgrupp	II
Transportbenämning	OXIDERANDE FAST ÄMNE, N.O.S. (Perjodsyra)
Proper shipping name	Oxidizing solid, n.o.s. (Periodic acid)

15. Gällande bestämmelser

Symboler/Märkning



Riskfraser

34

Frätande.

8

Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.

Skyddsfraser

(1/2) 26 36/37/39 45

(Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.)

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.

Övriga bestämmelser

Begränsning av allvarliga kemikalieolyckor

Kravnivåer för oxiderande 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.

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

Frätande.

8

Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.

Källor till informationen i underlaget för säkerhetsdatabladet

- Kartotek for kjemiske stoffer. Kort nr: 389
- Sigma-Aldrich Chemical Directory 1997
- Acros Organics 98/99 Catalogue no: 19840
- The Nordic Substance Database
- The Merck Chemical Database. Chemdat. 100524
- ICN Pharmaceuticals Catalogue no: 102595

- Alfa Aesar, Catalog no : 30472
- Bretherick's Handbook of Reactive Chemical Hazards, 6:ed. nr: 4542
- CambridgeSoft ChemOffice .