

1. Namnet på produkten och företaget

Produktbenämning: Guld Probersyra

Användning: Probering guld

Leverantör:

NORSK SVENSK GULD AB (NSG)

Rosenlundsgatan 54

118 63 Stockholm

Telefon 08 -84 00 43

Fax 08-84 00 52

info@norsksvenskguld.se

Nödtelefon: Giftinformationscentralen 112

2. Farliga egenskaper

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Frätande på huden (Kategori 1A)

Klassificering enligt Europadirektiv 67/548/EEG med tillägg.

Starkt frätande.

Etikettinformation enligt

GHS



Fara

Piktogram

Farlighetsredovisning

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Försiktighetsåtgärder

P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämne	Halt	CAS	EG	Index	Klassificering
Probersyra 8, 14, 18, 21.6 KT					
Salpetersyra	>25%	7697-37-2	231-714-2	007-004-00-1	Ox. Liq. 3; Skin Corr. 1A; H272, H314 O, C, R 8 - R35 Förklarande text se avsnitt 16.
Probersyra 21.6 KT					
Saltsyra	<10%	7647-01-0	231-595-7	017-002-01-X	Skin Corr. 1B; STOT SE 3; H314, H335 C, R34 - R37

4. Åtgärder vid första hjälpen

Allmänna hänvisningar

Kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad.

Inandning

Frisk luft. Ångor eller syradimma kan verka starkt irriterande och ge frätskador på luftvägarna. Symptom visar sig som sveda, hosta och andningsbesvär. Kan ge lungskador vid hög exponering. Symptomen kan vara fördröjda.

Hudkontakt

Avlägsna förorenade kläder/skor kläder omedelbart Tvätta huden noggrant under flera minuter med tvål och vatten. Inhämta omedelbart råd från läkare.

Frätskada skall behandlas av läkare. Koncentrerad syra kan ge allvarliga sår.

Ögon

Viktigt! Skölj genast med tempererat vatten i minst 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär.

Kontaktlinser skall avlägsnas om möjligt. Snarast till sjukhus/ögonläkare. Irriterar ögonen, vätskan kan ge allvarliga syriskador. Risk för blindhet

Förtäring

Skölj munnen riktigt med vatten i små klunkar (utspädningseffekt). Framkalla inte kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta läkare.

Ger frätskador i svalg och matstrupe.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Allmän information:: Ej brännbart.. Vid brand kan frätande och / eller giftiga gas bildas (kväveoxid).

Lämpliga släckningsmedel: Använd släckmedel som är mest lämpliga för att släcka omgivande material

Speciell skyddsutrustning: Se avsnitt 8. Bär hel skyddsdräkt med tryckluftsmask om nödvändigt.

Ytterligare information

Samla förorenat vatten brandbekämpning separat. Det får inte komma ut i avlopp.

Utsatta behållare i omgivningen ska kylas ner med vattenslang.

6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder: Använd andningsskyddsutrustning. Använd skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik inandning av ånga/dimma/gas. Sörj för lämplig ventilation. Avlägsna antändningskällor. Håll oskyddade personer på avstånd . Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Se till att ventilationen är tillräcklig.

Miljöskyddsåtgärder: Förhindra fortsatt utsläpp av materialet i avloppssystem eller miljön.

Förfarande vid rengöring/upptagning: Förvara och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).

Ytterligare hänvisningar:

7. Hantering och lagring

Hantering: Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas i anslutning till arbetsplatsen.. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor och dimma.

Lagring: Lagras på sval plats. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Öppnade behållare måste förslutas försiktigt och förvaras upprätt för att förhindra läckage. Förvaras åtskilt från antändningskällor.

Ytterligare hänvisning: Eventuellt spill hanteras enligt avsnitt 6 ovan.

8. Begränsning av exponering/Personliga skyddsåtgärder

Allmänna skydds- och hygienåtgärder: Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iaktas. Sörj för god ventilation vid hanteringen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Tag av förorenade kläder. Förvaras åtskilt från livsmedel, drycker och fodermedel. Skyddsdräkter förvaras separat.

Personlig skyddsutrustning: Tättslutande skyddsglasögonskydd testade och godkända enligt gällande standard. Ta av handskarna utan att vidröra handskens utsida för att undvika hudkontakt med produkten.

Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation eller om ångor/aerosol bildas använd någon av följande filtertyper för korttidsanvändning: specialfilter NO-P3, kombinationsfilter E-P2, eller kombinationsfilter B-P2.

Handskydd:

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkten /ämnet/beredningen. Val av handskmaterial görs med beaktande penetrationstider, permeationskvoter och nedbrytningen. Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier (t. ex skiktjocklek) och varierar beroende på tillverkare. Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Lämpliga handskmaterial	Rekommenderad skiktjocklek
Butyl	≥ 0.5 mm
Viton	≥ 0.4 mm
Kloropen	≥ 0.5 mm

Ögonskydd:

Tättslutande skyddsglasögon

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

Salpetersyra CAS 7697-37-2, Nivågränsvärde (NGV) 2 ppm, 5 mg/m³; Korttidsvärden (KTV) 5 ppm, 13 mg/m³, Saltsyra CAS 7647-01-0 TWA 5 ppm, 8 mg/m³

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Vätska
Färg	Färglös - gulaktig
Lukt	Stickande
Smältpunkt	Inga tillgängliga data
Flampunkt	Inga tillgängliga data
Antändningstemperatur	Är inte självantändlig
Risk för explosion	Är inte potentiellt explosiv
pH-värde	<2
Densitet	1,2 g/cm ³ (vid 20°C)
Löslighet i vatten	Helt Löslig

10. Stabilitet och reaktivitet

Produkten söderfaller inte om den används enligt specifikationer.

Förhållanden som bör undvikas: Värme, flammor och gnistor

Ämnen som bör undvikas: Alkalimetaller, organiska material, alkoholer, acetonitril, akrylonitril.

Farliga reaktioner: Bildar vätgas i kontakt med metaller. Vätgas kan bilda explosiv blandning med luft

Farliga sönderfallsprodukter: Kväveoxid (Nox) och vätgas samt klorvätegas (Probersyra 21.6KT)

Ytterligare information: Ångorna är tyngre än luft (densitet 1.10 g/cm³). Vid uspädning, alltid syra i vatten, aldrig tvärtom

11. Toxikologisk information

Inandning: Ångor eller syradimma kan verka starkt irriterande och ge frätskador på luftvägarna. Symptom visar sig som sveda, hosta och andningsbesvär, huvudvärk, illamående och kräkning. Kan ge lungskador vid hög exponering. Symptomen kan vara fördröjda.

Förtäring: Kan vara farligt vid förtäring. Ger frätskador i svalg och matstrupe.

Hudkontakt: Kan vara farligt vid upptag genom huden. Starkt frätande på hud och slemhinnor med gul- och brunfärgning av huden.

Ögon: Ånga irriterar ögonen. Orsakar frätskador på ögonen.

Akut toxicitet:

Salpetersyra

Inandning (råtta)- LD50 4h 67 mg/l

Frätande/irriterande på huden

Hud - kanin - Extremt frätande och förstörande på vävnad

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ögon – Starkt frätande

Mutagenitet i könsceller

Inga tillgängliga data

Cancerogenitet

Inga tillgängliga.

Reproduktionstoxicitet

Inga tillgängliga

12. Ekotoxikologiskt data (salpetersyra)**Toxicitet**

LC50 Fisk 96h: 72 mg/l Art: Gambusia affinis

Persistens och nedbrytbarhet

Inga tillgängliga data

Bioackumuleringsförmåga

Log Pow: -2,3

Rörlighet i jord

Inga tillgängliga data

Andra skadliga effekter

Inga tillgängliga data

Allmän information:

Låt inte outspädd produkt eller större mängder grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

13. Avfallshantering**Rekommendation för produkt:** Hanteras som farligt avfall. Kontakta SAKAB eller annan godkänd avfallsanläggning för destruktion av detta ämne. Rekommenderade avfallskoder: 06 01 05- salpetersyra; 16 09 04 - andra oxidationsmedel**Rekommendation för förorenad förpackning**

Avfallshantera som oanvänd produkt

14. Transportinformation**ADR-RID**

UN Nummer: 3264

Klass: 8 (C1)

Förpackningsgrupp: II

Transportbenämning: FRÄTANDE SUR
OORGANISK VÄTSKA, N.O.S.**IMDG**

UN-Number: 3264

Class: 8 (C1)

Packing group: II

Proper shipping name: CORROSIVE LIQUID,
ACIDIC. INORGANIC, N.O.S (NITRIC ACID
Marine pollutant: No**IATA**

UN-Number: 2031

Class: 8

Packing group: II

Proper shipping name: CORROSIVE LIQUID,
ACIDIC. INORGANIC, N.O.S (NITRIC ACID)

15. Gällande bestämmelser

Märkning enligt direktiv 67/548/EEG eller direktiv 1999/45/EG

Farlighetssymboler



C, Frätande

Riskfraser:

R 8 Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.

R35 Starkt frätande.

R37 Irriterar andningsorgane

Skyddsfraser:

O Oxiderande

S23/24/25 Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med huden. Undvik kontakt med ögonen.

S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

S36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten

16. Övrig information

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är baserade på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten från säkerhetssynpunkt och inte som en kemisk specifikation. Det är således kundens ansvar att kontrollera att produkten är lämplig för specifikt ändamål.

Förklarande text till fraserna nämnda under avsnitt 3.

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna

Ox. Liq. Oxiderande vätskor

Skin Corr. Frätande på huden

STOT SE Specifik organototoxicitet - enstaka exponering (Kategori 3)

C Frätande

R 8 Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.

R34 Frätande

R35 Starkt frätande.

R37 Irriterar andningsorgane

O Oxiderande