

Säkerhetsdatablad

I enlighet med EU-direktiv 91/155/EEC

Utfärdat:
Ersätter utgåva

08.03.2006
17.03.2005

1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

Identifiering av produkten

Artikelnummer: 100317
Produktnamn: Saltsyra rykande 37% pro analysi ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Applikation:

Reagens för analys
Kemisk produktion
Farmaceutisk produktion och analys

Identifiering av tillverkare/leverantör

Företag: Merck KGaA * D-64271 Darmstadt * Tel. +49 6151 72-2440
Nödtelefonnummer: 112

2. Sammansättning / uppgifter om beståndsdelar

Vattenlösning.

Farliga ingredienser:

Namn i enlighet med EU-direktiv:

CAS-nummer:	EINECS-nummer:	EU-indexnummer:	Klassificering	Innehåll:
Saltsyra				
7647-01-0	231-595-7	017-002-01-X	C; R34 Xi; R37	37 %

(Kompleta texten för R-fraser, se punkt 16)

3. Farliga egenskaper

Frätande. Irriterar andningsorganen.

4. Första hjälpen

Efter inandning: Frisk luft. Till läkare.
Efter hudkontakt: Tag omedelbart av förorenade kläder. Tvätta med mycket vatten. Badda med polyetylen glykol 400.
Efter ögonkontakt: Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 10 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Uppsök omedelbart ögonläkare.
Vid förtäring: drick mycket vatten (vid behov flera liter), undvik kräkningar(risk för perforation!). Kontakta läkare omedelbart. Försök inte neutralisera !

Merck Säkerhetsdatablad

I enlighet med EU-direktiv 91/155/EEC

Artikelnummer: 100317
Produktnamn: Saltsyra rykande 37% pro analysi ACS,ISO,Reag. Ph Eur

5. Brandbekämpningsåtgärder

Lämpliga släckmedel:

Med hänsyn taget till ämnen som lagras i omedelbar närhet.

Särskilda risker:

Ej brännbart ämne. Vid brand kan skadliga ångor frigöras. I händelse av brand kan följande utvecklas: saltsyra.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpning:

Vistas ej i farozonen utan andningsapparat. För att undvika kontakt med huden, bör säkerhetsavstånd hållas och lämpliga skyddskläder användas.

Övrig information:

Gasläckage begjutes med vatten. Förhindra utsläpp av släckvatten till yt- eller grundvatten.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Åtgärder till skydd för människor:

Undvik inandning av ånga/aerosol. Undvik kontakt med ämnet. Se till att ventilationen säkerställs i slutna rum.

Åtgärder till skydd för miljön:

Får ej släppas ut i avloppet.

Saneringsmetoder:

Tas upp med inert absorptions- och neutralisationsmedel (t ex Chemizorb® H⁺, Art. 101595).

Transporteras till avfallsanläggning. Gör rent det förorenade området.

7. Hantering och lagring

Hantering:

Inga ytterligare åtgärder.

Lagring:

Tättslutande. Förvaras vid +2°C till +25°C.

Krav för lagerutrymmen och lagringbehållare:

Inga behållare av metall.

8. Begränsning av exponeringen / personligt skydd

Gränsvärden för exponering

EU

Namn	Väteklorid
Värde	5 ml/m ³
	8 mg/m ³

Personlig skyddsutrustning:

Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.

Andningsskydd: behövs vid bildning av ånga/aerosol. filter E-(P2)

Ögonskydd: krävs

Merck Säkerhetsdatablad

I enlighet med EU-direktiv 91/155/EEC

Artikelnummer: 100317
Produktnamn: Saltsyra rykande 37% pro analysi ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Handskydd:

Vid full kontakt:

Handskmaterial: nitrilgummi
Tjocklek: 0.11 mm
Genombrottsid: > 120 Min.

Vid stänk:

Handskmaterial: naturlatex
Tjocklek: 0.6 mm
Genombrottsid: > 120 Min.

Skyddshandskarna som används måste vara i enlighet med specifikationerna i EU direktiv 89/686/EEC och standarden EN374, t.ex. KCL 741 Dermatril® L (full kontakt), 706 Lapren® (stänk). Genombrottsiderna nedan är bestämda av KCL i laborietester enligt EN374 med prov av rekommenderad handsktyp. Denna rekommendation är tillämplig endast för produkten nämnd i varuinformationsbladet och levererad av oss för ändamål som är specificerat av oss. Vid upplösning eller blandning med andra ämnen under förhållanden som skiljer sig från de i EN374, ta kontakt med leverantören av CE-godkända handskar (t.ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Annan skyddsutrustning: Syraresistent skyddskläder.

Industriell hygien:

Byt omedelbart förorenade kläder. Smörj huden med skyddande barriärkräm innan arbetet. Tvätta händerna efter avslutat arbete.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Form:	flytande	
Färg:	färglös	
Lukt:	frän	
pH värde	(20 °C)	< 1
Viskositet dynamisk	(15 °C)	2.3 mPa*s
Smältpunkt		ej tillgänglig
Stelningspunkt		-30 °C
Kokpunkt		ej tillgänglig
Tändtemperatur		ej tillämpligt
Flampunkt		ej tillämpligt
Explosionsgränser	lägre	ej tillämpligt
	övre	ej tillämpligt
Ångtryck	(20 °C)	190 hPa
Densitet	(20 °C)	~ 1.19 g/cm ³
Löslighet i vatten	(20 °C)	lösligt

Merck Säkerhetsdatablad

I enlighet med EU-direktiv 91/155/EEC

Artikelnummer: 100317
Produktnamn: Saltsyra rykande 37% pro analysi ACS,ISO,Reag. Ph Eur

10. Stabilitet och reaktivitet

Förhållanden som ska undvikas

Upphettnings.

Material och kemiska produkter som bör undvikas

Exoterm reaktion med: aminer, kaliumpermanganat, salter av oxihalogensyror, halvmetalloxider, väteföreningar av halvmetaller, aldehyder, vinylmetyleter.

Risk för andtändning eller bildning av brandfarliga gaser med: karbider, litiumsilisid, fluor.

gasbildning med: aluminium, hydrid, formaldehyd, metaller (utveckling av vätgas), starka baser, sulfider.

Explosionsrisk med: alkalimetaller, koncentrerad svavelsyra.

Farliga omvandlingsprodukter

i händelse av brand: Se kapitel 5.

Annan information

olämpliga arbetsmaterial metallegeringar, metaller. Explosionsfara! Vätgas kan bildas vid kontakt med metaller.

11. Toxikologisk information

Akut toxicitet

LC₅₀ (inhalation, rått): 3124 ppm(V) /1 h (väteklorid; vattenfri) (RTECS).

Övrig toxikologisk information

Egenskaper som förväntas beroende på beredningens ingående komponenter:

Efter inandning: Irritation av slemhinnor, hosta och andnöd.

Efter hudkontakt: frätskador.

Efter ögonkontakt: frätskador, Fara för blindhet!

Efter förtäring: Frätsår i munnen, svalget, matstrupen och matsmältningskanalen. Risk för perforation i matstrupe och mage.

Efter en latensperiod: hjärt- och kärlkollaps.

Övriga data

Produkten skall hanteras med för kemikalier sedvanlig aktsamhet.

12. Ekologisk information

Ekotoxikologiska effekter:

Kvantitativa uppgifter på produktens ekologiska effekter finns ej tillgängliga.

Biologiska effekter:

Giftigt för fisk och plankton. Bildar frätande blandningar med vatten även efter utspädning. Skadlig för växter.

Annan ekologisk information:

Följande gäller för saltsyra i allmänhet: Giftigt för vattenorganismer. Toxicitet för fisk: Dödlig dos ≥ 25 mg/l.

Får inte släppas ut i drickvattentäkter, avlopp eller mark.

Merck Säkerhetsdatablad

I enlighet med EU-direktiv 91/155/EEC

Artikelnummer: 100317
Produktnamn: Saltsyra rykande 37% pro analysi ACS,ISO,Reag. Ph Eur

13. Avfallshantering

Produkt:

Kemikalier ska omhändertas enligt nationella regler.

Förpackning:

Förpackningar för Merck-produkter ska omhändertas enligt lokala regler eller returneras i enlighet med retursystemet.

14. Transportinformation

Väg & Spår ADR, RID

UN 1789 CHLORWASSERSTOFFSAEURE, 8, II

Flodtransport ADN, ADNR inte testad

Sjö IMDG-Code

UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II

EmS F-A S-B

Luft CAO, PAX

UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II

Transportreglerna är i enlighet internationella regler såsom de tillämpas i Tyskland . Möjliga avvikelser i andra länder omfattas ej.

15. Gällande föreskrifter

Märkning i enlighet med EU-direktiv

Symbol:	C	Frätande
R-fraser:	34-37	Frätande. Irriterar andningsorganen.
S-fraser:	26-36/37/39-45	Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten (i 15 minuter) och kontakta läkare. Använd ögon- eller ansiktsskydd samt lämpliga skyddshandskar och skyddskläder. Vid olycksfall krävs omedelbar sjukhusvård. Visa om möjligt etiketten.

Förenklad märkning (1999/45/EG,Art.10,4)

Symbol:	C	Frätande
R-fraser:	34	Frätande.
S-fraser:	26-36/37/39-45	Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten (i 15 minuter) och kontakta läkare. Använd ögon- eller ansiktsskydd samt lämpliga skyddshandskar och skyddskläder. Vid olycksfall krävs omedelbar sjukhusvård. Visa om möjligt etiketten.

16. Annan information

R-frastexterna som refereras till i avsnitt 2 :

34	Frätande.
37	Irriterar andningsorganen.

Merck Säkerhetsdatablad

I enlighet med EU-direktiv 91/155/EEC

Artikelnummer: 100317
Produktnamn: Saltsyra rykande 37% pro analysi ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Orsak till uppdatering

Kapitel 8: Personlig skyddsutrustning.
Kapitel 10: Stabilitet och reaktivitet

Generell uppdatering.

Lokal representant:

VWR International AB * Fagerstagatan 18A * S-16394 Stockholm * Tel.: +46 (0) 8 621 3400 *
Fax: +46 (0) 8 760 4520 * www.vwr.com * info.se.vwr.com
E. Merck AB * Karlavägen 108 * S-11526 Stockholm * Tel.: +46 (0) 8 545 669 60 *
Fax: +46 (0) 8 545 669 69 * infosweden@merck.de

Informationen i detta dokument baseras på vår nuvarande kunskap. Den karakteriserar produkten med avseende på säkerhetsåtgärder. Den utgör ingen garanti vad gäller övriga egenskaper hos produkten.