



SÄKERHETS DATABLAD

Saltsyra >25%

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Saltsyra >25%
Produktnummer	22884
Synonymer; handelsnamn	HYDROGEN CHLORIDE SOLUTION, MURIATIC ACID, VO-pH 8120, HYDROCHLORIC ACID 30% SOL, HYDROCHLORIC ACID 30% SOL BSF, HYDROCHLORIC ACID 32% SOL, HYDROCHLORIC ACID 33% SOL, HYDROCHLORIC ACID FG 36% SOL, SALTSYRA 36% KEMISK REN, HYDROCHLORIC ACID 25%, HYDROCHLORIC ACID PTM, HYDROCHLORIC ACID 33% PPA, SALTSYRA 34%, HYDROCHLORIC ACID 37% SOL, HYDROCHLORIC ACID 32% UNI 939:2004, HYDROCHLORIC ACID 28%, HYDROCHLORIC ACID HG 36% SOL CABB, HCL 36% AR, SALTSYRA 36% KEMISK REN, HYDROCHLORIC ACID 36%, HYDROCHLORIC ACID 36% CZ, HYDROCHLORIC ACID 30% FCC ED.7, HYDROCHLORIC ACID 36% FCC ED.7, HYDROCHLORIC ACID MIN. 33% FCC ED.7, HYDROCHLORIC ACID 30% AD, HYDROCHLORIC ACID 33% SOL O&G
REACH-registreringsnummer	01-2119484862-27
CAS-nummer	7647-01-0
EU-indexnummer	017-002-01-X
EG-nummer	231-595-7

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar	Kemisk intermediär pH-reglerande medel (syra) Kemikalier som används i syntesen och / eller formulering av industriprodukter Industriell användning
-----------------------------------	---

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Univar AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 sds@univar.com
-------------------	--

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt telefonnummer för nödsituationer

I Nödsituation (Under Kontorstid)	+46 (0)31 83 80 00 alt. +46 (0)40-35 28 00
I Nödsituation (Utanför Kontorstid)	KEMIAKUTEN 020-99 60 00 alternativt SOS Alarm 040-676 90 40
Sds No.	22884

Saltsyra >25%**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering**

Fysikaliska faror	Met. Corr. 1 - H290
Hälsosfaror	Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335
Miljöfaror	Ej klassificerat.

Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG) C;R34. Xi;R37.

2.2. Märkningsuppgifter

EG-nummer 231-595-7

Piktogram

Signalord Fara

Faroangivelser H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H290 Kan vara korrosivt för metaller.

Skyddsangivelser P260 Inandas inte ångor/sprej.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
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.
P308+P311 Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

2.3. Andra faror

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1. Ämnen**

Produktnamn	Saltsyra >25%
REACH-registreringsnummer	01-2119484862-27
EU-indexnummer	017-002-01-X
CAS-nummer	7647-01-0
EG-nummer	231-595-7

Sammansättningskommentare De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver.

r

Saltsyra >25%

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Förtäring	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Skölj munnen - Låt fastan framkalla inte kräkning. Sök läkarhjälp.
Hudkontakt	Ta omedelbart av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Kontakt med ögonen	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök omedelbart läkarhjälp. Fortsätt att skölja.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	Kan orsaka hosta och andningssvårigheter.
Förtäring	Kan orsaka kemisk frätskada i munnen, matstrupen och magen.
Hudkontakt	Kan orsaka allvarig kemisk frätskada på huden.
Kontakt med ögonen	Kraftig irritation, brännande känsla och tårflöde.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Anmärkningar för läkaren	Inga specifika rekommendationer. Om tvivel föreligger, sök omedelbart läkarhjälp.
---------------------------------	---

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.
----------------------------	--

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror	Väteklorid (HCl).
------------------------	-------------------

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.
---	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Follow precautions for safe handling described in this safety data sheet. Undvik inandning av sprutdimma samt kontakt med hud och ögon. Sörj för god ventilation.
----------------------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till Naturvårdsverket eller annan lämplig myndighetsinstans.
----------------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering	Absorbera spill med inert, fuktigt, icke brännbart material. Spola det förorenade området med mycket vatten. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. För avfallshantering, se Avsnitt 13.
-----------------------------	---

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt	Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.
--------------------------------------	--

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Saltsyra >25%

Skyddsåtgärder vid användning Undvik inandning av ångor/sprej och kontakt med hud och ögon. Sörj för god ventilation. Ögonspolningsanordning och nöddusch måste finnas tillgängliga när produkten hanteras.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvaras endast i originalförpackningen.

Lagringsklass Lagring av frätande material.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Takgränsvärde (TGV): HGV 5 ppm 8 mg/m³

HGV = Hygieniskt gränsvärde

Ingredienskommentarer WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Ögonskydd/ansiktsskydd Följande skydd ska användas: Korgglasögon.

Handskydd Nitrilgummi (0,38 - 0,425mm Genombrottsid 4 - 8h), Butylgummi (0,3 - 0,5 mm, genombrottsid > 8h), Viton (0,7 mm, genombrottsid > 8h). EN 374

Annat skydd för hud och kropp Använd gummiförkläde. Använd fotbeklädnad av gummi. Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt.

Andningsskydd Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Använd andningsskydd med gasfilter, typ K. EN 136/140/145/143/149

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende Rykande vätska. Vätska.

Färg Färglös.

Lukt Syraliknande.

pH pH (koncentrerad lösning): 1

Smältpunkt ~ -68 @ 25% ~ -25 @ 38% °C

Relativ densitet 1.127 - 1.190 @ °C

Löslighet Löslig i vatten.

Fördelningskoefficient log Kow: -2.65

9.2. Annan information

Annan information Ej fastställt.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

Saltsyra >25%

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ej fastställt.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Starka baser. Starka oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Väteklorid (HCl).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Cancerogenitet

IARC cancerogenitet IARC Grupp 3 Kan ej klassificeras som cancerframkallande för människor.

Inandning Irriterar andningsorganen. Långvarig inandning av höga koncentrationer kan skada luftvägarna.

Förtäring Frätande. Nedsväljning av koncentrerad kemikalie kan orsaka svåra inre skador. Kan orsaka kemisk frätskada i munnen, matstruben och magen.

Hudkontakt Frätande.

Kontakt med ögonen Frätande. Kan orsaka dimsyn och allvarig ögonskada.

Medicinska symptom Kraftig irritation, brännande känsla och tårflöde. Brännande känsla i munnen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Produktens beståndsdelar är inte klassificerade som miljöfarliga. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

12.1. Toxicitet

Akut toxicitet - fisk LC50, 96 hours, 96 timmar: 20.5 mg/l,

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 hours, 48 timmar: 0.45 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 hours, 72 timmar: 0.73 mg/l,

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Produkten förväntas vara biologiskt nedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.

Saltsyra >25%

Fördelningskoefficient log Kow: -2.65

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten är löslig i vatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Generell information Avfall ska hanteras som kontrollerat avfall. Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Avfallshanteringsmetoder Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1. UN-nummer**

UN Nr. (ADR/RID) 1789

UN Nr. (IMDG) 1789

UN Nr. (ICAO) 1789

UN Nr. (ADN) 1789

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID) HYDROCHLORIC ACID

Officiell transportbenämning (IMDG) HYDROCHLORIC ACID

Officiell transportbenämning (ICAO) HYDROCHLORIC ACID

Officiell transportbenämning (ADN) HYDROCHLORIC ACID

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass 8

ADR/RID klassificeringskod C1

ADR/RID etikett 8

IMDG klass 8

ICAO klass/riskgrupp 8

ADN klass 8

Saltsyra >25%**Transportetiketter****14.4. Förpackningsgrupp**

ADR/RID förpackningsgrupp	II
IMDG förpackningsgrupp	II
ADN förpackningsgrupp	II
ICAO förpackningsgrupp	II

14.5. Miljöfaror**Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne**

Nej.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS	F-A, S-B
ADR transportkategori	3
Räddningsinsatskod	2R
Farlighetsnummer (ADR/RID)	80
Tunnelrestriktionskod	(E)

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till Ingen information krävs.
 MARPOL 73/78 och IBC-koden

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

EU-förordning	Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar). Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).
----------------------	---

Inventory Information	EINECS
------------------------------	--------

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

Revisionskommentarer	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
Revisionsdatum	2015-01-02
Revision	04
SDS nummer	22884
SDS status	Godkänd.

Saltsyra >25%

Signatur

Jitendra Panchal

Riskfraser i fulltext

R34 Frätande.

R37 Irriterar andningsorganen.

Faroangivelser i fulltext

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

TURKISH SIGNATURE