

FISA CU DATE DE SECURITATE

conform Anexei la Regulamentul European Nr. 830/2015 care modifica Reg (EC) nr. 1907/2006
si Reg (UE) nr. 453/2010 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)

ACID CLORHIDRIC 37 % pa

1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/ AMESTECULUI SI A SOCIETATII/ INTREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Numele produsului	Acid clorhidric 37% pa
Număr de înregistrare REACH	01-2119484862-27-XXXX
Numar Index	017-002-01-X
Nr. CAS	Produsul HCl -forma hidratata nu figureaza cu numar in Registrul CAS
Numar EINECS	231-595-7

1.2 Utilizări relevante a produsului

Utilizari identificate:	Reactiv de laborator;
Utilizări nerecomandate:	Orice utilizare care implica formarea de aerosoli, eliberare de vapori (>10 ppm) sau risc de stropire in ochi/ piele, a lucratorilor expusi in mediu cu produs si care nu sunt dotati cu echipament de protectie respiratorie, a ochilor sau pielii.

1.3 Identificarea societatii/ intreprinderii

Distribuitor : SC SAMCHIM SRL, Valea Calugarească, str. Valea Saraca, nr.14, Prahova, Romania, Telefon: +4 0721 185 778; +4 0722 433 508, vanzari@samchim.ro.

1.4 Numar de telefon pentru urgenta: Biroul RSI si Informare Toxicologica +40 213 183 606. Program de lucru: de luni pana vineri intre orele 8 si 16 sau Agentia Nationala de Protectia Mediului: + 40 21 493 42 36.
Telefon unic de urgenta: 112

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței / amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Corodarea pielii	H314	Skin Corr 1B
Toxicitate asupra unui organ tinta specific - o singura expunere	H335	STOT SE 3
Substanta coroziva pentru metale	H290	Met. Corr. 1

Efecte adverse fizico-chimice, asupra sanatatii umane si asupra mediului:

Solutia de acid clorhidric fumega in aer, avand un efect coroziv asupra tesutului uman, cu potential de afectare a cailor respiratorii, ochilor, pielii. Prin amestecarea acidului clorhidric cu oxidanti obisnuiti, cum ar fi hipocloritul de sodiu (NaClO) sau permanganatul de potasiu (KMnO4), se formeaza clorul care este un gaz toxic. Efectul asupra mediului se poate produce la nivel local, constand in modificarea valorii pH-ului.

2.2 Elemente pentru eticheta

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Denumirea etichetei

ACID CLORHIDRIC min. 33%



Cuvant de avertizare:
Simbol de pericol:

PERICOL
GHS 05 - Coroziv

Fraze de pericol: H314: Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor
H335: Poate provoca iritarea cailor respiratorii.
H290: Poate fi coroziv pentru metale

Fraze de precautie:
Prevenire:

P234: Pastrati numai in recipientul original.
P260: Nu inspirati praful/fumul/gazul/ceata/vaporii/spray-ul

Interventie:

P305+P351+P338: IN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clatiti cu atentie cu apa



timp de mai multe minute. Scoateti lentilele de contact, daca este cazul si daca acest lucru se poate face cu usurinta. Continuatii sa clatiti.

P303+P351+P353: IN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau parul): scoateti imediat toata imbracamintea contaminata. Claditi pielea cu apa/faceti dus.

P304+P340: IN CAZ DE INHALARE transportati victima in aer liber si mentineti o in stare de reapus, intr-o pozitie confortabila pentru respiratie

P309+P311: IN CAZ DE expunere sau daca nu va simtiti bine: sunati la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic

P501: Aruncati continutul /recipientul in conformitate cu reglementarile locale (este permisa reciclarea in cadrul companiei).

Depozitare:

‘Eticheta EC’

Nota B: acid clorhidric min. 33%

2.3 Alte pericole

Acest produs nu îndeplineae criteriile de clasificare ca PBT - persistent, bioacumulabil si toxic sau vPvB -foarte persistent, foarte bioacumulabil.

3. COMPOZITIE / INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

3.1 Informatii referitoare la substanta

Formula HCl
Nr. Index 017-002-01-x
Denumire generica Acid halogenat anorganic
Impuritati: Produsul nu contine impuritati care pot influența clasificarea acestuia

Componente potențial periculoase (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Denumire a substanței	Element de identificare	% masă	Clasificare conf. 1272/2008/CE	Pictograme	Limite de conc. specifice
Acid clorhidric	Numar EC 231-595-7 Numar CAS -	37%	Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3 H335		Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %

3.2 Amestec

Nu se aplica

4. MASURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea masurilor de prim ajutor

Indicații generale

Produce iritatii asupra mucoaselor si sistemului respirator. Cauzeaza arsuri grave asupra pielii si lezarea ochilor.

In caz de contact accidental cu produsul se solicita obligatoriu asistenta medicala (daca este posibil se arata eticheta). Se indeparteaza de urgenta imbracamintea contaminata cu acest produs.

In caz de inhalare

aer curat Se scoate victima din zona contaminata si se transporta intr-un loc bine aerisit si cald. Se administreaza oxigen sau se aplica respiratie artificiala daca este cazul. Se solicita imediat asistenta medicala.

In caz de contact cu pielea

Se spala cu multa apa locul afectat; se scoate imbracamintea contaminata, se spala cu multa apa. Se solicita asistenta medicala

In caz de contact cu ochii

Se vor face spalaturi cu multa apa, timp de cel puțin 15 minute, miscand pupilele in toate directiile. Se consulta un oftalmolog in cel mai scurt timp.

In caz de inghitire

Se solicita asistenta medicala cat mai rapid cu putinta. Se va clati cavitatea bucala cu multa apa. Se administreaza oxigen sau se aplica respiratie artificiala daca este cazul. Nu provocati vomă.

4.2 Cele mai importante simptome si efecte, acute si intarziate.

Cauzeaza iritatii severe asupra ochilor, leziuni ale tractului respirator, cauzeaza tuse, raguseala, senzatii de asfixiere, congestionarea plamanilor.

Cauzeaza arsuri severe. Produce inrosiri, eritem, edem, ulceratii de diferite grade.

Cauzeaza leziuni severe asupra ochilor. Semnele iritarii sunt observate pe corneea, iris si/sau conjunctiva.

Daca este ingerat, substanta provoaca arsuri severe asupra cavitatii bucale, esofag, stomac. Simptome: dureri epigastrice si retrosternale, greata, congestie pulmonara

4.3 Indicatiile privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamentele speciale necesare

Se indeparteaza de urgenta imbracamintea contaminata cu acest produs. Se spala pielea/ochii cu multa apa.

Se scoate victima din zona contaminata si se transporta intr-un loc bine aerisit si cald. Se solicita asistenta medicala.

5. MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzatoare: Apa, solutii alcaline pentru neutralizare (carbonat de sodiu, hidroxid de sodiu)

Mijloace de stingere necorespunzatoare: Spuma, pulberi stingatoare, abur, gaze inerte, haloni

5.2 Pericole speciale cauzate de substanta sau amestecul in cauza

Produsul si vaporii sai nu sunt inflamabili sau explozivi.

Datorita actiunii corosive asupra metalelor (insotita de degajare de hidrogen) produsul poate fi o sursa de incendiu si explozie (in prezenta unei surse de foc deschis).

Limitele de explozie a hidrogenului in amestec cu aerul sunt cuprinse intre 4 -75% in volume.

5.3 Recomandari destinate pompierilor

Folositi aparatura de protectie respiratorie - masca de protectie contra gazelor cu cartus filtrant polivalent si echipament de protectie pentru interventii: costum de protectie cauciucat contra gazelor, casca de protectie cu vizor, cizme lungi din cauciuc, centura de siguranta. Echipamentul utilizat este in conformitate cu legislatia specifica privind situatiile de urgenta.

6. MASURI DE LUAT IN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALA

6.1 Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta

Recomandari pentru personalul care nu este implicat in situatiile de urgenta: Incercati sa limitati pierderile de produs, daca este posibil. Limitati contactul produsului dispersat accidental, cu alte produse incompatibile cu acesta.

Recomandari pentru personalul care intervine in situatiile de urgenta: Indepartati din zona poluata cu acest produs persoanele neimplicate. Ventilati spatiul, daca este posibil. Utilizati echipament individual de protectie adecvat (vezi capitolul 8).

6.2 Precautii pentru mediul inconjurator: Deseurile sau deversarile nu se vor arunca in ape curgatoare, retele de alimentare cu apa, canalizari sau pe sol. Produsul acid clorhidric nu prezinta pericol de afectare a calitatii solului. Se recomanda anuntarea autoritatilor in caz de imprastieri accidentale.

6.3 Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie

In caz de deversari accidentale in cantitati mici se sterge lichidul deversat, se aeriseste incaperea.

Se revine in incapere numai dupa indepartarea completa a vaporilor.

In caz de pierderi accidentale in cantitati mari, se incearca limitarea deversarii si se actioneaza prin colectarea produsului intr-un recipient/container adecvat.

Produsul deversat accidental pe sol se neutralizeaza cu solutii alcaline (var, carbonat de calciu, carbonat de sodiu).

Zona contaminata se spala cu apa; apele reziduale se vor neutraliza inainte de deversare.

Masurile privind combaterea incendiilor sunt descrise in cap. 5.

6.4 Trimiteri catre alte sectiuni: Indicatii despre tratarea deeurilor, vezi sectiune 13.

7. MANIPULAREA SI DEPOZITAREA

Manipularea impune masuri de precautie specifice pentru un produs coroziv.

7.1 Precautii pentru manipularea in conditii de securitate:

Asigurati in spatiile de lucru inchise o buna ventilatie generala si locala. Prevedeti dusuri si fantani pentru spalari oculare in vecinatatea zonelor de lucru.

Utilizati echipament de protectie individual corespunzator. Evitati degradarea ambalajelor in timpul manipularii.

Este interzis consumul de alimente, bautura, fumatul in timpul lucrului cu acest produs.

7.2 Conditii de depozitare in conditii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilitati.

Depozitare

Produsul se depoziteaza in ambalajul original sau in rezervoare protejate anticoroziv, in conditii de inchidere etansa in spatii special amenajate. Locurile de depozitare trebuiesc bine ventilate, ferite de caldura, lumina si de substante incompatibile. In depozite trebuie sa existe substante necesare neutralizarii (var, dolomita, nisip).

Rezervoarele sunt prevazute cu puncti echipotentiale pentru prevenirea acumularilor electrostatice, aerisire dirijata catre scrubere pentru spalarea gazelor desorbite si cuve de retentie pentru colectarea si neutralizarea scurgerilor accidentale. Pardoseala depozitelor trebuie sa fie impermeabila, rezistenta la coroziune.

Este obligatorie controlarea periodica a etanseitatii recipientelor. Gradul maxim de umplere al ambalajului este de 92%

7.3 Utilizare finala specifica (utilizari finale specifice)

Datorita caracterului coroziv al substantei se recomanda utilizarea echipamentului de protectie individual si utilizarea de ambalaje adecvate.

Ambalaje utilizate

Cisterne din otel protejate anticorosiv (cauciuc sau polimeri). Butoaie, canistre, ambalaje compozite, RMV (recipient mare pentru transport in vrac, ce nu depaseste capacitatea de 3 m³) realizate din material rezistent la actiunea

<i>Materiale recomandate</i>	produsului. Material plastic: ABS, epoxi, noryl; polietilena; PVC; polipropilena, poliester armat cu fibra de sticla. Recipienti din otel, protejati cu cauciuc sau polimeri. Polimeri fluorurati: teflon, viton. Metale: aliaje speciale pe baza de nichel, molibden, crom. Nemetale: carbon grafit, ceramica grafit.
<i>Materiale nerecomandate</i>	Material plastic: nylon, policarbonat. Metale: aluminiu, bronz, titan, cupru, fonta, otel-carbon, otel-inox obisnuit.

8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECTIA PERSONALA

8.1 Parametri de control

<i>Valori limita de expunere pentru acid clorhidric:</i>	VLE = 15 mg/mc, expunere timp de 15 minute VLE = 8 mg/mc, expunere timp de 8 ore (conform HG 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici, care transpune prevederile Directivei Europene 98/24/CE)
Niveluri calculate fara efect (DNELs –derived No-Effect levels) la nivel European:	SCOEL = 15 mg/mc, timp de expunere = 15 minute (STEL= limita de expunere pe perioada scurta); SCOEL = 8 mg/mc, timp de expunere = 8 ore (TWA = timp de expunere mediu ponderat).
Concentratii predictibile fara efect (PNECs –Predictible No-Effect Concentrations)	PNEC apa (apa sarata) = 36 µg/L; PNEC apa (apa dulce) = 36 µg/L; PNEC apa (eliberari intermitente) = 45 µg/L.

8.2 Controale ale expunerii

8.2.1 Masuri de ordin tehnic Prevedeti in zona de lucru sisteme de ventilatie si fantani pentru spalari oculare.

8.2.2 Masuri de protectie individuale

Lucratorii vor fi dotati cu echipament complet de protectie individuala. Tipul si materialele din care acesta este confectionat vor respecta normele legale nationale in vigoare, din domeniul sanatatii si securitatii in munca.

Protectia cailor respiratorii: In cazul ventilatiei insuficiente sau daca exista depasiri ale limitelor de expunere se va folosi echipament de protectie - masca de protectie cu cartus filtrant polivalent.

Protectia mainilor Manusi de protectie: materiale recomandate - policlorura de vinil sau cauciuc; materiale nerecomandate: nu detinem date

Protectia ochilor/fetei Ochelari de protectie pentru toate operatiile industriale efectuate cu acest produs. Daca exista risc de stropire se va utiliza masca de protectie respiratorie.

Protectia pielii Costum antiacid, camasa bumbac, cizme de cauciuc sau bocanci antiacizi.

Masuri de igiena specifice Dupa lucrul cu acest produs se schimba echipamentul de protectie si se face dus. Se va asigura existenta surselor de apa, fantani pentru spalari oculare in vecinatatea spatiului de lucru cu produsul, aceasta daca situatia de la locul de munca o impune. Este interzis contactul cu pielea si ochii.

8.2.3 Controlul expunerii mediului

Apele contaminate cu acest produs nu se vor deversa in cursurile de apa, pe sol sau canalizari fara neutralizare prealabila (a se vedea cap. 6)

9. PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

9.1 Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Formă	lichid
Culoare	Incolor spre galben-verzui
Miros	intepator
pH	<1
Punctul de topire	-34 °C
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	ca. 71 °C
Punctul de aprindere	Substanta anorganica neinflamabila
Viteza de evaporare	Substanta anorganica neinflamabila.
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Substanta anorganica neinflamabila.
Limită inferioară de explozie	nu se aplică
Limită superioară de explozie	nu se aplică
Presiunea de vapori	19 mBar

Densitatea de vapori relativă	Nu detinem date
Densitatea relativă	1.16- 1.17g/cm ³
Solubilitate în apă:	72.47 g/100 g apa
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	-2.65
Temperatura de autoaprindere	Nu există informații disponibile.
Temperatura de descompunere	Substanta anorganica neinflamabila
Vâscozitate dinamică la 20 °C	1.7 mm ² /s (statica)
Proprietăți explozive	Neclasificat ca exploziv.
Proprietăți oxidante	Nu este oxidant

9.2 Alte informatii

Temperatură de aprindere	nu se aplică
Corodare	Poate fi corosiv pentru metale.

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate: Acest produs este stabil in conditii normale de manipulare si depozitare; activitatile care presupun lucrul cu acest produs se vor desfasura in locuri special amenajate, bine ventilate, ferite de caldura, lumina, separat de substante inflamabile, combustibile sau/si incompatibile, la temperaturi de maxim 30° C

10.2 Stabilitate chimica: Se recomanda evitarea depozitarii produsului timp indelungat la temperaturi mai mari de 30gradeC.

10.3 Posibilitatea de reactii periculoase

Reactioneaza cu oxidantii puternici (acid azotic, permanganat de potasiu) cu punere in libertate de clor (reactii exoterme). Se creeaza conditii de explozie.

Reactioneaza cu majoritatea metalelor (exceptie fac: argintul, aurul, platina) formand cloruri cu punere in libertate de hidrogen. Reactioneaza cu carbonati si unele sulfuri punand in libertate bioxid de carbon, respectiv hidrogen sulfurat (gaz deosebit de toxic).

Reactioneaza cu saruri formand acizi corespunzatori; in reactie cu bazele tari concentrate degaja caldura. Produsul se solubilizeaza foarte usor cu degajare de caldura

10.4 Conditii de evitat: In conditiile pastrarii la temperaturi ridicate creste presiunea in recipient prin desorbția produsului. Evitati utilizarea ambalajelor cu urme de alte produse, cu accesorii defecte, cu sisteme de inchidere neetanse sau cu termenele de revizie tehnica depasite

10.5 Materiale incompatibile:

Gaze comprimate si lichefiate (acetilena, hidrogen, oxigen, propan, butan, oxid de etilena, hidrogen sulfurat), peroxizi, permanganati, cromati, clorati, perclorati, sulfuri si baze tari, carbonati, fosfati, oxizi.

Materiale usor combustibile (vata, iuta, negru de fum).

Lichide usor inflamabile (acetona, benzina, sulfura de carbon).

Acid sulfuric, dehidratanti, agenti decoloranti pe baza de clor (hipoclorit de sodiu, calciu, clorura de var).

Substante foarte toxice (saruri de arsen, mercur, clor)

10.6 Produsi de descompunere periculosi: Prin descompunere (electroliza) formeaza produse toxice si periculoase (hidrogen si clor)

11. INFORMATII TOXICOLOGICE

11.1 Informatii privind efectele toxicologice

Acidul clorhidric este un acid tare si puternic coroziv. Contactul cu produsul nu provoaca afectiuni sistemice pe termen lung, asupra organismului. Produsul este disociat rapid in contact cu apa, eliberand ionul clorura si ionul hidrogen care in reactie cu apa formeaza ionul hidroniu. Ionii clorura si hidrogen sunt prezenti in mod normal in organism.

	LC 50 / oral/ sobolan = 238- 277 mg/kg corp
	LD50/ dermal/ iepure > 5010 mg/kg corp
HCl gazos:	LC 50/ inhalare/ sobolan = 40989 ppm (timp de expunere = 5 minute)
	LC 50/ inhalare / sobolan = 4701 ppm (timp de expunere = 30 minute)
HCl vapori:	LC 50/ inhalare/ sobolan = 45.6 mg/l (timp de expunere = 5 minute)
	LC 50/ inhalare / sobolan = 8.3 mg/l (timp de expunere = 30 minute)

11.2 Informatii suplimentare

Corodarea/iritarea pielii Produsul este iritant/coroziv pentru piele. Rezultatele testelor efectuate pe iepuri, utilizand o solutie de acid clorhidric de concentratie 37% si un timp de contact de 1 - 4 ore, demonstreaza ca acest produs cauzeaza leziuni severe asupra tesuturilor.

Lezarea grava/iritarea ochilor Contact cu acidul clorhidric cauzeaza leziuni serioase (ireversibile) asupra ochilor.

Sensibilizarea cailor respiratorii sau a pielii Acest produs nu prezinta pericole privind sensibilizarea pielii sau a cailor respiratorii.

Mutagenicitate	Acidul clorhidric nu detine proprietati genotoxice/ mutagenice.
Cancerigenitate	Acest produs nu prezinta potential cancerigen 11.7 Toxicitate pentru reproducere. Nu detinem date
Toxicitate in urma expunerii repetate	Nu detinem date.

12. INFORMATII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Teste de toxicitate acuta pentru organismele acvatice

Rezultatele testelor de toxicitate acvatica arata ca prezenta acidului clorhidric provoaca scaderea pH -ului in mediu acvatic. (ex. valori ale pH-lui intre 3 si 5). Insa in urma evaluarii expunerii in mediu, se concluzioneaza ca acidul clorhidric nu prezinta efecte pe termen lung asupra mediului acvatic si nici efecte de toxicitate cronica asupra pestilor.

LC50 / 96h / pesti (apa dulce, lepomis macrochirus)= 20.5 mg/l

LC50 / 48h / nevertebrate (apa dulce) = 0.45 mg/l

LC50 / 72h/ algae (apa dulce, chlorella vulgaris) = 0.73 mg/l

LC10 / 72 h/ alge (apa dulce, chlorella vulgaris) = 0.364 mg/l

Factor- M: 10

12.2 Persistență și degradabilitate Biodegradare

Fiind o substanta anorganica, acidul clorhidric nu este biodegradabil, astfel incat potentialul de biodegradabilitate nu poate fi determinat.

Hidroliza: Datorita proprietatilor fizico-chimice ale produsului, testul de hidroliza nu poate fi realizat.

12.3 Potențial de bioacumulare Acidul clorhidric nu este bioacumulabil sau bioconcentrabil.

12.4 Mobilitate în sol Daca patrunde in sol, absorbtia in particulele de sol este neglijabila. Functie de capacitatea de tamponare a solului, ionii H+ vor fi neutralizati in apa din sol de catre materiile organice sau anorganice naturale sau vor determina o scadere a pH -ului.

12.6 Alte efecte adverse Nu detinem date.

13. CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deeurilor

Deseurile de produs nu se vor elimina in apa, aer, sol, canalizari in mod necontrolat.

Acestea se vor elimina cu respectarea reglementarilor locale in vigoare. Apele de spalare sunt neutralizate si apoi eliminate. Neutralizarea se face cu var, carbonat de sodiu, carbonat de calciu (vezi cap 6).

Ambalajele se recicleaza dupa o prealabila curatare si refacere a protectiei anticorozive (acolo unde este cazul). Acestea nu se distrug prin incinerare.

Ambalajele care nu mai pot asigura integritatea cantitativa si calitativa a produsului se decontamineaza si se trimit spre valorificare catre operatorii autorizati.

Deseurile de ambalaje contaminate nu se vor refolosi pentru depozitarea altor produse.

Reglementari nationale si europene

OUG 16/2001 privind gestionarea deeurilor reciclabile; HG 349/2005 privind depozitarea deeurilor;

HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deeurile, inclusiv cele periculoase; OUG 78/2000 privind regimul deeurilor; Legea 426/2001 pentru aprobarea OUG 78/2000 privind regimul deeurilor.

Directiva Europeana 94 /62/EC privind ambalajele si deeurile de ambalaje cu modificari ulterioare; Directiva Europeana 99/ 31/ EC privind depozitarea deeurilor; Directiva Europeana 91/689/EEC privind deeurile periculoase

14. INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transport rutier (ADR/RID), Transport feroviar (RID), Transport maritim (IMDG)

14.1 Numărul ONU	UN 1789
14.2 Denumirea corectă ONU	ACID CLORHIDRIC
14.3 Clasa	8 / C1 - substanta lichida anorganica cu caracter acid, coroziva, fara risc auxiliar
14.4 Grupul de ambalare	II - substanta cu pericolozitate medie la ambalare
14.5 Etichete	8 -coroziv
EmS	F-A; S-B
ICAO/IATA:	nu detinem date

15. INFORMATII DE REGLEMENTARE

15.1 Regulamente/legislatie in domeniul securitatii, sanatatii si al mediului specifice (specifica) pentru substanta sau amestecul in cauza

Produsul acid clorhidric nu necesita autorizare conform Reg. European nr. 1907/2006 –REACH, nu este supus Directivei SEVESO, nu afecteaza stratul de ozon, nu este substanta POP –poluant organic persistent, nu prezinta

restrictii legale privind fabricarea si comercializarea. Produsul se supune legislatiei privind precursorii pentru droguri.

Regulamente /legislatie nationala:

- HG 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici, cu modificari si completari ulterioare;
- Legea 319/2006 privind securitatea si sanatatea in munca, cu modificari si completari ulterioare;
- HG 1048/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea de catre lucratori a echipamentelor individuale de protectie la locul de munca, respectiv Directiva Europeana 89/656/CEE;
- Ordin 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de aparare impotriva incendiilor;
- Legea 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor cu modificari si completari ulterioare;
- OUG 195/2005 privind protectia mediului cu modificari si completari ulterioare;
- Legea 278/2012 privind emisiile industriale.
- Regulamentul (CE) nr.1907/2006 privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), cu modificari si completari ulterioare;
- Regulamentul European nr.453/2010 de modificare a Regulamentului nr.1907/2006 privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), Anexa II;
- Regulamentul European nr.830/2015 de modificare a Regulamentului nr.1907/2006 privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), Anexa
- Regulamentul (CE) nr.1272/2008-CLP privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE precum si de modificarea Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 – REACH;
- Regulamentul (CE) nr. 440/2008 de stabilire a metodelor de testare in temeiul Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 REACH, cu modificari si completari ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 340/2008 privind redeventele si drepturile platite Agentiei Europene pentru Produse Chimice, in conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 –REACH, cu modificari si completari ulterioare;
- Directiva Europeana 91/689/EEC privind deseurile periculoase, cu modificari si completari ulterioare;
- Directiva Europeana 98/24/CE privind protectia lucratorilor impotriva impotriva riscurilor legate de expunerea lor la agenti chimici in munca, cu modificari si completari ulterioare;
- Directiva Europeana 91/322/CEE privind stabilirea valorilor limita cu caracter orientativ pentru aplicarea Directivei Consiliului 80/1107/CEE privind protectia lucratorilor impotriva riscurilor legate de expunerea la agenti chimici, fizici si biologici in timpul lucrului, cu modificari si completari ulterioare (Directivele 2000/39/CE, 2006/14/CE si 2009/161/UE privind stabilirea celor trei liste de valori-limita orientative de expunere profesionala);
- Regulament (CE) nr. 273/2004 al Parlamentului European si a Consiliului privind precursorii drogurilor
- Regulament (CE) nr. 111/2005 al Parlamentului European si de stabilire a unor norme de monitorizare a comertului cu precursori de droguri intre comunitate si tarile terte
- Directiva Europeana 2010/75/CE privind emisiile industriale.
- ADR/RID/ IMDG – editii in vigoare.

15.2 Evaluarea securității chimice

Acest produs a fost evaluat din punct de vedere al securitatii chimice, in cadrul procesului de inregistrare conform Regulamentului REACH

16. ALTE INFORMATII

Textul complet al frazelor de pericol prezentate in Capitolul 2:

H314	Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor
H335	Poate provoca iritarea cailor respiratorii.
H290	Poate fi coroziv pentru metale

Informatiile continute in aceasta fisa provin din literatura de specialitate si din experienta noastra. Acestea caracterizeaza produsul cu respectarea cerintelor de siguranta, fara a oferi o garantie a proprietatilor particulare ale acestuia. Este responsabilitatea utilizatorului sa ia toate masurile de precautie, astfel ca produsul sa fie utilizat in siguranta.

Responsabilitatea utilizatorului: Fiecare utilizator in parte trebuie sa citeasca si sa inteleaga aceste informatii si sa le integreze in programele de siguranta individuala la punctul de lucru in conformitate cu standardele si regulamentele comunicarii in caz de pericol aplicabile.

Trimiteri către literatura de specialitate: Fisa cu date de securitate a fost revizuita in conformitate cu Anexa la Regulamentul (UE) nr. 830/2015 –REACH

Legenda tuturor abrevierilor și a acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate Abrevierile si acronimele utilizate pot fi găsite la www.wikipedia.org.

Limitat la uz profesional. Se vor obține informații suplimentare înainte de utilizare. Informatiile continute in aceasta Fisa Tehnica de Securitate au fost stabilite pe baza cunostintelor noastre si informatiilor disponibile din momentul publicarii acestui document. Aceste informatii sunt date cu scop informativ pentru a permite manipularea, fabricarea, depozitarea, transportul, distribuția, utilizarea si eliminarea în condiții corespunzătoare de securitate și de aceea nu pot fi considerate drept un certificat de calitate sau de garanție. Informațiile se refera numai la produsul specificat și nu pot fi valabile când acest produs se găsește în combinație cu orice alt produs sau în orice proces de fabricație fără specificație expresă.