

**HALLIBURTON****FISA CU DATE DE SECURITATE  
HCL Base Acid**

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 10  
Cod de identificare interna HM007798

**SECTIUNEA 1: Identificarea substantei/amestecului si a societatii/intreprinderii****1.1. Element de Identificare a Produsului**

Denumire Produs HCL Base Acid  
Cod de identificare interna HM007798

**Alte mijloace de identificare**

Substanta pura/amestec

**1.2. Utilizari relevante identificate ale substantei sau ale amestecului si utilizari contraindicate**

Utilizare Recomandata Acid

Sector de utilizare SU2 - Minerit (inclusiv exploatare maritima)  
Categorii de procese PROC4 - Utilizati în procese cu loturi si în alte procese (sinteza) în care apare ocazia de expunere  
PROC15 - Utilizare ca reactiv de laborator  
Categorie/categorii de eliberare în mediul înconjurător ERC4 - Utilizarea industrială a auxiliarelor de procesare în cadrul proceselor si produselor, care nu devin componente ale articolelor  
ERC6b - Utilizarea industrială a auxiliarelor de procesare reactive  
Utilizări sfătuite împotriva Utilizare de catre consumatori

**1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate**

Halliburton BV  
Columbusstraat 19  
7825VP  
Emmen  
Netherlands

www.halliburton.com

Pentru mai multe informatii, vă rugăm să contactati

Adresa de e-mail: fdunexchem@halliburton.com

**1.4. Numar de telefon care poate fi apelat în caz de urgenta**

+44 8 08 189 0979 / 1-760-476-3961

Cod de acces pentru raspuns la incidente globale: 334305

Numar contract: 14012

Telefon care poate fi apelat în caz de urgenta - Articolul 45 - (EC)1272/2008	
Austria	Centrul de Informatii in caz de Otravire (AT): +43-(0)1-406 43 43
Belgia	Centrul pentru Otraviri (BE): +32 70 245 245
Bulgaria	Bulgarian poison centre: +359 2 915-44-09 or +359 2 915-43-46
Croatia	Centar za kontrolu otrovanja (CKO): (+385 1) 23-48-342 (Poison Control Center (PCC) - Institute for Medical Research and Occupational Health)
Cipru	1401
Republica Ceha	+420 224 919 293; +420 224 915 402
Danemarca	Linia Directa a Centrului de Informare Toxicologica (DK): +45 82 12 12 12
Estonia	16662 (Local Poison Information Centre); (+372) 626 93 90 (International Poison Information Centre)
Europa	112
Finlanda	Centrul de Informatii in caz de Otravire (FI):+358 9 471 977
Franta	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59

## FISA CU DATE DE SECURITATE HCL Base Acid

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 10  
Cod de identificare interna HM007798

Germania	Centrul pentru Otraviri Berlin (DE): +49 030 30686 790
Grecia	+30 210 779 3777
Ungaria	+36 (06) 80 201-199
Iceland	543 2222 / 543 1000
Irlanda	Centrul National de Informare Toxicologica (IE): +353 1 8379964
Italia	Centrul de Informare Toxicologica, Milano (IT): +39 02 6610 1029
Letonia	(+371) 67042473 (International number for the National Toxicology Centre)
Lithuania	+370 (85) 2362052
Luxembourg	(+352) 8002 5500
Malta	2122 4071
Olanda	Centrul National de Informare Toxicologica (NL): +31 30 274 88 88 (NB: acest serviciu este pus la dispozitia numai a personalului medical)
Norvegia	Informatii in caz de Otraviri (NO): + 47 22 591300
Polonia	Centrul de Informare si Control Toxicologic , Varsovia (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Portugalia	Centrul de Informatii in caz de Otravire (PT): + 351 213 303 271
România	+40 21 318 36 06
Slovacia	+421 2 4854 4511
Slovenia	112
Spania	Serviciul de Informare Toxicologica (ES): +34 91 562 04 20
Suedia	Centrul de Informatii in caz de Otravire (SV): +46 8 33 12 31
Elvetia	Centrul pentru Otraviri: Tel 145; +41 44 251 51 51
Turkey	Ulusal Zehir Danisma Merkezi (UZEM) :114 Acil Saglik Hizmetleri : 112
Marea Britanie	NHS Direct (Marea Britanie): +44 0845 46 47

### SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substantei sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Substante/amestecuri corozive pentru metale.	Categoria 1 - H290
Corodarea/iritarea pielii	Categoria 1 - H314
Toxicitate Specifica Organului Tinta - (Expunere Singulara)	Categoria 3 - H335

Informatii suplimentare Nu exista informatii disponibile

For full text of Hazard- and EU Hazard-statements: see SECTION 16.

#### 2.2. Elemente pentru Eticheta

Pictograme de pericol



Cuvânt de Avertizare:

Pericol

Fraze de Pericol:

H290 - Poate fi corosiv pentru metale

H314 - Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor

H335 - Poate provoca iritarea cailor respiratorii

Propozitii de Atentionare

P280 - Purtati manusi de protectie/echipament de protectie a ochilor/echipament de protectie a fetei

## FISA CU DATE DE SECURITATE HCL Base Acid

**Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.**

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 10  
Cod de identificare interna HM007798

P303 + P361 + P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu parul): Scoateti imediat toata îmbracamintea contaminata. Clatiti pielea cu apa [sau faceti dus].  
P304 + P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportati persoana la aer liber si mentineti-o într-o pozitie confortabila pentru respiratie.  
P310 - Sunati imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic  
P305 + P351 + P338 - ÎN 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. Continuati sa clatiti  
P301+ P330 + P331 - ÎN CAZ DE ÎNGHITIRE: Clatiti gura. NU provocati vomă.

### Contine

#### Substante

Acid clorhidric  
Acid hidroxiacetic

#### Numar CAS

7647-01-0  
79-14-1

### Informatii suplimentare

Nu exista informatii disponibile

### 2.3. Alte Pericole

Acest amestec nu contine substante considerate a fi persistente, biocumulative sau toxice (PBT)  
Acest amestec nu contine substante considerate a fi foarte persistente sau foarte biocumulative (vPvB)

### Informatii privind Perturbatorul Endocrin

Acest produs nu contine perturbatori endocriini cunoscuti sau suspectati

Substante	Numar CAS	UE - REACH (1907/2006) - Articolul 59(1) - Lista substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC) canditate pentru Autorizare	UE - REACH (1907/2006) - Lista de evaluare a perturbatorilor endocriini	Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei (3) sau Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei (4)
Acid clorhidric	7647-01-0	-	-	-
Acid hidroxiacetic	79-14-1	-	-	-

## SECTIUNEA 3: Compozitie/informatii privind componentii

Substante	EINECS	Numar CAS	Nr. înreg. REACH	Procentul	Clasificarea Substanțelor conform UE - CLP
Acid clorhidric	231-595-7	7647-01-0	01-2119484862-27	10 - 30%	Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335)
Acid hidroxiacetic	201-180-5	79-14-1	-	1 - 5%	Acute Tox. 4 (H332) Skin Corr. 1B (H314)

Substante	EINECS	Procentul	Limita specifica a concentratiei (SCL)	Factor M	Factor M (termen lung)
Acid clorhidric	231-595-7	10 - 30%	Eye Irrit. 2 :: 10%≤C<25% Skin Corr. 1B :: C≥25% Skin Irrit. 2 :: 10%≤C<25% STOT SE 3 :: C≥10%	-	-
Acid hidroxiacetic	201-180-5	1 - 5%	-	-	-

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pentru textul complet al Frazelor H mentionate in aceasta Sectiune, vezi Sectiunea 16

### Acute Toxicity Estimate

Substante	Numar CAS	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
-----------	-----------	-----------	--------------	---------------

## FISA CU DATE DE SECURITATE HCL Base Acid

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 10  
Cod de identificare interna HM007798

Acid clorhidric	7647-01-0	Nu exista date disponibile	Nu exista date disponibile	Nu exista date disponibile
Acid hidroxiacetic	79-14-1	2040 mg/kg (Rat)	Nu exista date disponibile	3.6 mg/L (Rat) 4h

Rat = Șobolan, Rabbit = Iepure, dust = Praf

Acest produs nu conține substanțe-candidat ca fiind deosebit de periculoase în concentrații  $\geq 0,1\%$  (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59)

**Informatii suplimentare** Nu exista informatii disponibile

### SECTIUNEA 4: Masuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor

<b>Inhalare</b>	La inhalare, mutati victima la aer proaspat si cereti asistenta medicala.
<b>Ochi</b>	In caz de contact, sau este suspectat contactul, spalati ochii imediat cu multa apa timp de cel putin 15 minute si cereti ingrijiri medicale imediat dupa spalare.
<b>Piele</b>	In caz de contact, spalati imediat pielea cu mult sapun si apa timp de cel putin 15 minute. Cereti ingrijiri medicale. Scoateti imbracamintea contaminat si spalati-o inainte de re folosire. Purtati manusi de protectie, aplicati gluconat de calciu gel 2,5% pe partea arsa frecand incontinuu.
<b>Ingerare</b>	NU induceti voma. Nu administrati nimic pe gura. Cereti imediat asistenta medicala.
<b>Protection of First-aiders</b>	Nu exista informatii disponibile

#### 4.2. Cele mai importante simptome si efecte, atât acute, cât și întârziate

Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor Poate provoca iritarea cailor respiratorii Poate fi nociv în caz de inhalare

#### 4.3. Indicatii privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamentele speciale necesare

**Note pentru Medic** Tratati simptomatic

### SECTIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

##### **Mijloace de Stingere Corespunzatoare**

Toate mijloacele standard de stingere a incendiilor

##### **Mijloace de stingere a incendiilor care nu trebuie utilizate din motive de securitate**

Niciuna cunoscuta

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanta sau de amestecul în cauza

##### **Pericole speciale de expunere în caz de incendiu**

Descompunerea în foc poate produce gaze toxice. Reactia cu otelul sau alte anumite metale genereaza hidrogen gazos inflamabil. Nu permiteti scurgerilor sa patrunda in cursurile de apa.

#### 5.3. Recomandari destinate pompierilor

##### **Echipament special de protectie pentru pompieri**

Echipament complet de protectie si aparat respirator autonom necesar pentru pompieri.

### SECTIUNEA 6: Masuri de luat în caz de dispersie accidentala

#### 6.1. Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta

Utilizati echipament de protectie corespunzator. Purtati echipament complet de protectie. Reactia poate fi violenta si se pot degaja vapori periculosi. Asigurati o ventilatie adecvata Avoid contact with skin, eyes and clothing. Evitati inspirarea vaporilor. Evacuati toate persoanele din zona.  
Consultati Sectiunea 8 pentru informatii suplimentare

#### 6.2. Precautii pentru mediul înconjurator

## FISA CU DATE DE SECURITATE HCL Base Acid

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 10  
Cod de identificare interna HM007798

Preveniti intrarea in canalizari, canale navigabile sau zone joase. Consultati autoritatile locale.

### 6.3. Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie

Izolati deversarea si opriti scurgerea unde este posibil in siguranta. Izolati deversarea cu nisip sau alte materiale inerte. Neutralizati la pH de 6-8. Strangeti si indepartati.

### 6.4. Trimitere la alte sectiuni

Consultati Sectiunea 8 si 13 pentru informatii suplimentare

## SECTIUNEA 7: Manipularea si depozitarea

### 7.1. Precautii pentru manipularea în conditii de securitate

Evitati contactul cu ochii, pielea sau imbracamintea. Evitati inspirarea vaporilor. Asigurati o ventilatie adecvata Spalati mainile dupa utilizare. Spalati imbracamintea contaminata inainte de reutilizare Utilizati echipament de protectie corespunzator.

#### Masuri de igiena

A se manipula în conformitate cu practicile de igiena industriala si de siguranta

### 7.2. Conditii de depozitare în conditii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilitati

Depozitati departe de substante bazice. Depozitati in spatii reci, bine aerisite. Pastrati containerul închis atunci când nu este utilizat Nu depozitati in containere din fibra de sticla. Perioada maxima de stocare a produsului este de 24 luni.

### 7.3. Utilizare (utilizari) finala (finale) specifica (specifice)

Scenariu de expunere Nu exista informatii disponibile

Alte recomandari Nu exista informatii disponibile

## SECTIUNEA 8: Controale ale expunerii/protectia personala

### 8.1. Parametri de control

#### Limite de Expunere

Substante	Numar CAS	UE	UK	Olanda	Franta
Acid clorhidric	7647-01-0	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup>
Acid hidroxiacetic	79-14-1	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica

Substante	Numar CAS	Germania	Spania	Portugalia	Finlanda
Acid clorhidric	7647-01-0	TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>  TWA: 3.0 mg/m <sup>3</sup> Peak: 4 ppm Peak: 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm STEL [VLA-EC]; 15 mg/m <sup>3</sup> STEL [VLA-EC]	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2 ppm	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup>
Acid hidroxiacetic	79-14-1	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica

Substante	Numar CAS	Austria	Irlanda	Elvetia	Norvegia
Acid clorhidric	7647-01-0	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> STEL" 10 ppm STEL" 15 mg/m <sup>3</sup>	8 mg/m <sup>3</sup> TWA (as F); 5 ppm TWA 10 ppm STEL; 15 mg/m <sup>3</sup> STEL	TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 ppm STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	Nu se aplica
Acid hidroxiacetic	79-14-1	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica

Substante	Numar CAS	Italia	Polonia	Ungaria	Republica Ceha
Acid clorhidric	7647-01-0	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 16 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>
Acid hidroxiacetic	79-14-1	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica

Substante	Numar CAS	Danemarca	România	Croatia	Cipru
Acid clorhidric	7647-01-0	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>

## FISA CU DATE DE SECURITATE HCL Base Acid

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 10  
Cod de identificare interna HM007798

			STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
Acid hidroxiacetic	79-14-1	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica
Substante	Numar CAS	Bulgaria	Turkey		
Acid clorhidric	7647-01-0	TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 15.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>		

### Nivelul calculat fara efect (DNEL) lucrador

Nu exista informatii disponibile

Substante	Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Inhalare	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte sistemice, Inhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale, Inhalare	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte locale, Inhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Cutanat	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte sistemice, Cutanat	Expunere pe termen lung - efecte locale, Cutanat	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte locale, Cutanat	Pericole pentru ochi - efecte locale
Acid clorhidric	Nu este disponibil	Nu este disponibil	8 mg/m <sup>3</sup>	15 mg/m <sup>3</sup>	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil

### Populatie generala

#### Concentratie Predictibila Fara Efect (PNEC)

Nu exista informatii disponibile

Substante	Apa dulce	Apa de mare	Eliberare intermitenta	Statie de epurare a apelor uzate	Sediment (apa dulce)	Sediment (apa sarata)	Aer	Sol	Intoxica?ie secundara
Acid clorhidric	36 ug/L	36 ug/L	45 ug/L	36 ug/L	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil

### 8.2. Controale ale expunerii

#### Controale Tehnice

Utilizati intr-o zona bine ventilata. Trebuie utilizata ventilatie de evacuare locala in zone fara o buna ventilatie transversala.

#### Echipament personal de protectie

Daca masurile de control tehnic si practicile de lucru nu pot preveni expunerea excesiva, alegerea si utilizarea adecvata a echipamentului de protectie personala ar trebui realizate de catre un igienist industrial sau alt specialist, in functie de aplicatia specifica a acestui produs.

#### Protectia Respiratiei

Masca de gaze pentru gaze acide.

#### Protectia Mainilor

Manusi de cauciuc impermeabil.

#### Protectia Pielii

Imbracaminte de protectie completa rezistenta chimic. Cizme de cauciuc

#### Protectia Ochilor

Ochelari de protectie chimica; purtati deasemenea aparatoare pentru fata daca exista pericolul stropirii.

#### Alte Masuri de Precautie

Spalatoarele pentru ochi si dusurile de siguranta trebuie sa fie usor accesibile.

#### Controlul expunerii mediului

Do not allow material to contaminate ground water system.

## SECTIUNEA 9: Proprietatile fizice si chimice

### 9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

**Stare Fizica:** Lichid  
**Miros:** Intepator iritant

**Culoare** Incolor transparent  
**Pragul de Acceptare a Mirosului:** Nu exista informatii disponibile

Proprietate  
Observatii/ - Metoda  
**pH:**

Valori  
0.5

## FISA CU DATE DE SECURITATE HCL Base Acid

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 10  
Cod de identificare interna HM007798

Punctul de înghețare	Nu exista date disponibile
Punct de topire / Interval de topire	Nu exista date disponibile
Punctul de fierbere / intervalul de fierbere	Nu exista date disponibile
Punct de Aprindere	Nu exista date disponibile
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu exista date disponibile
Limita superioara de inflamabilitate	Nu exista date disponibile
Limita inferioara de inflamabilitate	Nu exista date disponibile
Viteza de evaporare	Nu exista date disponibile
Presiunea de vapori	Nu exista date disponibile
Densitatea relativă a vaporilor	Nu exista date disponibile
Densitate Relativa	1.09
Solubilitate în apa	Solubil în apa
Solubilitate în alti solventi	Nu exista date disponibile
Coeficientul de partitie: n-octanol/apa	Nu exista date disponibile
Temperatura de Autoaprindere	Nu exista date disponibile
Temperatura de descompunere	Nu exista date disponibile
Vâscozitatea	Nu exista date disponibile
Proprietati explozive	Nu exista informatii disponibile
Proprietati oxidante	Nu exista informatii disponibile

### 9.2. Alte informatii

Punct de Curgere	Nu exista date disponibile
Continutul în VOC (%)	Nu exista date disponibile

9.2.1 Informații privind clasele de pericol fizic Nu exista informatii disponibile

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță Nu exista informatii disponibile

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Nu se estimeaza ca este reactive.

### 10.2. Stabilitate chimica

Stabil

### 10.3. Posibilitatea de reactii periculoase

Nu se va produce

### 10.4. Conditii de evitat

Nu s-a anticipat nimic.

### 10.5. Materiale incompatibile

Materiale ce contin siliciu. Baze tari. Contactul cu metale.

### 10.6. Produsi de descompunere periculosi

Hidrogen gazos inflamabil Clor Fluorura de hidrogen Hidrogen sulfurat

## SECȚIUNEA 11: Informatii toxicologice

### 11.1. Informatii privind efectele toxicologice

#### Toxicitate Acuta

Inhalare	Cauzeaza arsuri severe ale cailor respiratorii.
Contact cu ochii	Provoaca arsuri ale ochilor
Contact cu pielea	Poate cauza arsuri ale pielii.
Ingerare	Poate cauza distrugerea oaselor si dintilor. Cauzeaza arsuri ale gurii, gatului si stomacului.

Efecte cronice/Carcinogenitate Expunerea excesiva, prelungita poate cauza eroziunea dintilor.

## FISA CU DATE DE SECURITATE HCL Base Acid

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 10  
Cod de identificare interna HM007798

### Date toxicologice pentru componentele

Substante	Numar CAS	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Acid clorhidric	7647-01-0	Nu exista date disponibile	Nu exista date disponibile	Nu exista date disponibile
Acid hidroxiacetic	79-14-1	2040 mg/kg (Rat)	Nu exista date disponibile	3.6 mg/L (Rat) 4h

Rat = Șobolan, Rabbit = Iepure, dust = Praf

Substante	Numar CAS	Corodarea/iritarea pielii
Acid clorhidric	7647-01-0	Provoaca arsuri grave
Acid hidroxiacetic	79-14-1	Piele, iepure: Provoaca arsuri

Substante	Numar CAS	Lezarea grava/iritarea ochilor
Acid clorhidric	7647-01-0	Provoaca arsuri grave
Acid hidroxiacetic	79-14-1	Ochi, iepure: Cauzeaza iritarea severa a ochilor care poate distruge tesutul.

Substante	Numar CAS	Sensibilizarea pielii
Acid clorhidric	7647-01-0	Nu a provocat sensibilizarea la animalele de laborator (cobai)
Acid hidroxiacetic	79-14-1	Nu a provocat sensibilizarea la animalele de laborator (cobai)

Substante	Numar CAS	Sensibilizare respiratorie
Acid clorhidric	7647-01-0	Nu exista informatii disponibile
Acid hidroxiacetic	79-14-1	Nu exista informatii disponibile

Substante	Numar CAS	Efecte mutagene
Acid clorhidric	7647-01-0	Testele in vitro nu au aratat efecte mutagenice.
Acid hidroxiacetic	79-14-1	Testele in vitro nu au aratat efecte mutagenice. Testele in vivo nu au aratat efecte mutagenice

Substante	Numar CAS	Efecte cancerigene
Acid clorhidric	7647-01-0	Nu sunt disponibile date de calitate satisfacatoare.
Acid hidroxiacetic	79-14-1	Nu s-au constatat efecte cancerigene la animalele supuse experimentelor

Substante	Numar CAS	Toxicitate pentru reproducere
Acid clorhidric	7647-01-0	Toxicitatea embrionara si fetotoxicitatea au fost observate în cazul femelelor șobolan expuse la niveluri toxice de acid clorhidric (450 mg/m <sup>3</sup> , 1 ora). Testat la doze toxice materne, nu au fost observate efecte negative asupra fertilitatii, teratogenicitatii sau dezvoltarii.
Acid hidroxiacetic	79-14-1	Testarea pe animale nu a dovedit nici un efect asupra fertilitatii Nu a evidentiat efecte teratogene la experimentele pe animale.

Substante	Numar CAS	STOT - expunere unica
Acid clorhidric	7647-01-0	Poate provoca iritarea cailor respiratorii
Acid hidroxiacetic	79-14-1	Poate provoca iritarea cailor respiratorii

Substante	Numar CAS	STOT - expunere repetata
Acid clorhidric	7647-01-0	La studiile pe animale cu concentratii care necesita clasificarea nu s-a observat o toxicitate semnificativa.
Acid hidroxiacetic	79-14-1	La studiile pe animale cu concentratii care necesita clasificarea nu s-a observat o toxicitate semnificativa.

Substante	Numar CAS	Pericol prin aspirare
Acid clorhidric	7647-01-0	Nu se aplica
Acid hidroxiacetic	79-14-1	Nu se aplica

### 11.2 Information on other hazards

#### 11.2.1 Proprietăți de perturbare endocrine

**Informatii privind Perturbatorul Endocrin** Acest produs nu contine perturbatori endocriini cunoscuti sau suspectati

#### 11.2.2 Alte Informații



## FISA CU DATE DE SECURITATE HCL Base Acid

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 10  
Cod de identificare interna HM007798

**Alte efecte adverse**

Nu exista informatii disponibile

### SECTIUNEA 12: Informatii ecologice

#### 12.1. Toxicitatea

Substante	Numar CAS	Toxicitate pentru alge	Toxicitate pentru pesti	Toxicitatea la Microorganisme	Toxicitate la nevertebratele
Acid clorhidric	7647-01-0	Nu exista informatii disponibile	LC50 282 mg/L (Gambusia affinis) LC50 20.5 mg/L (Lepomis macrochirus) LC50 (96h) 3.25 – 3.5 (pH) (Lepomis macrochirus)	EC50 (3h) >= 5 and <= 5.5 (pH) (Activated sludge, domestic)	EC50 (48 h) 4.92 mg/L (Daphnia magna)
Acid hidroxiacetic	79-14-1	ErC50 (72h) 44mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata)	LC50 (96h) 164 mg/L (Pimephales promelas)	Nu exista informatii disponibile	EC50 (48h) 114 mg/L (Daphnia magna) EC50 (48h) 58.5 mg/L (Acartia tonsa)

growth rate = Rata de creștere, similar substance = Substanță similară, activated sludge = Nămol activat, Reproducere

#### 12.2. Persistenta si degradabilitatea

Substante	Numar CAS	Persistenta si degradabilitate
Acid clorhidric	7647-01-0	Metodele pentru determinarea biodegradabilitatii nu sunt aplicabile substantelor anorganice
Acid hidroxiacetic	79-14-1	Usor biodegradabil

#### 12.3. Potentialul de bioacumulare

##### Potential de bioacumulare

Substante	Numar CAS	Bioacumulare
Acid clorhidric	7647-01-0	-2.65
Acid hidroxiacetic	79-14-1	Log Kow < 1.4

#### 12.4. Mobilitatea în sol

Substante	Numar CAS	Mobilitate
Acid clorhidric	7647-01-0	Nu exista informatii disponibile
Acid hidroxiacetic	79-14-1	Nu exista informatii disponibile

#### 12.5. Rezultatele evaluarilor PBT si vPvB

Acest amestec nu contine substante considerate a fi persistente, biocumulative sau toxice (PBT) Acest amestec nu contine substante considerate a fi foarte persistente sau foarte biocumulative (vPvB)

Substante	Evaluare PBT si vPvB
Acid clorhidric	Nu se aplica
Acid hidroxiacetic	Nu PBT/vPvB

#### 12.6. Proprietăți de perturbare endocrine

**Informatii privind Perturbatorul Endocrin** Acest produs nu contine perturbatori endocriini cunoscuti sau suspectati

#### 12.7. Alte efecte adverse

Nu exista informatii disponibile

### SECTIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deeurilor

##### Metode de eliminare

Eliminarea deeurilor se va face in conformitate cu reglementarile federale, statale si locale.

##### Ambalaje contaminate

Respectati toate reglementarile nationale sau locale.

## FISA CU DATE DE SECURITATE HCL Base Acid

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 10  
Cod de identificare interna HM007798

### SECTIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

#### IMDG/IMO

Numarul ONU	UN3264
Denumirea corecta ONU pentru expeditie	Lichid Coroziv, Acid, Anorganic, fara alta specificatie (Contine Acid Clorhidric, Acid Glicolic)
Clasa(e) de pericol la transport	8
Grupa de Ambalare:	II
Pericole pentru Mediul Inconjurator	Nu se aplica
EMS:	EmS F-A, S-B

#### ADN

Numarul ONU	UN3264
Denumirea corecta ONU pentru expeditie	Lichid Coroziv, Acid, Anorganic, fara alta specificatie (Contine Acid Clorhidric, Acid Glicolic)
Clasa(e) de pericol la transport	8
Grupa de Ambalare	II
Pericole pentru Mediul Inconjurator	Nu se aplica

#### ADR/RID

Numarul ONU	UN3264
Denumirea corecta ONU pentru expeditie	Lichid Coroziv, Acid, Anorganic, fara alta specificatie (Contine Acid Clorhidric, Acid Glicolic)
Clasa(e) de pericol la transport	8
Grupa de Ambalare	II
Pericole pentru Mediul Inconjurator	Nu se aplica

#### IATA/ICAO

Numarul ONU	UN3264
Denumirea corecta ONU pentru expeditie	Lichid Coroziv, Acid, Anorganic, fara alta specificatie (Contine Acid Clorhidric, Acid Glicolic)
Clasa(e) de pericol la transport	8
Grupa de Ambalare:	II
Pericole pentru Mediul Inconjurator	Nu se aplica

#### 14.1. Numarul ONU

UN3264

#### 14.2. Denumirea corecta ONU pentru expeditie

Lichid Coroziv, Acid, Anorganic, fara alta specificatie (Contine Acid Clorhidric, Acid Glicolic)

#### 14.3. Clasa(e) de pericol la transport

8

#### 14.4. Grupa de Ambalare

II

#### 14.5. Pericole pentru Mediul Inconjurator

Nu se aplica

#### 14.6. Precautii speciale pentru utilizatori

Niciunul

#### 14.7. Transportul maritim în vrac conform instrumentelor OMI

Nu exista informatii disponibile

## FISA CU DATE DE SECURITATE HCL Base Acid

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 10  
Cod de identificare interna HM007798

### SECTIUNEA 15: Informatii de reglementare

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

##### Inventare Internationale

**Inventarul TSCA (Legea pentru Controlul Substantelor Toxice) al SUA** Toate componentele sunt listate în inventar sunt scutite.

**Lista substantelor indigene în Canada (DSL)** Toate componentele sunt listate pe inventar sau scutite.

##### Legenda

**TSCA** - Legea pentru Controlul Substantelor Toxice în Statele Unite ale Americii, Sectiunea 8(b) Inventar  
**EINECS/ELINCS** - Inventarul European al Substantelor Chimice Comerciale Existente / Lista UE a Substantelor Chimice Notificate  
**DSL/NDL** - Lista Substantelor Indigene din Canada/Lista Substantelor Neindigene din Canada

**Clasa de pericol pentru apa (WGK)** WGK 1: Pericol redus pentru ape.

**Luati în considerare Directiva 92/85/CEE privind protectia maternitatii sau reglementarile nationale mai stricte, daca este cazul.**

**Luati în considerare Directiva 94/33/CE privind protectia tinerilor la locul de munca sau reglementarile nationale mai stricte, daca este cazul.**

Substante	Numar CAS	Seveso III	TA LUFT
Acid clorhidric	7647-01-0	250 tonne 25 tonne	Nu se aplica
Acid hidroxiacetic	79-14-1	Nu se aplica	Nu se aplica

Substante	Numar CAS	REACH (1907/2006) - Anexa XVII - Restrictii la anumite substante periculoase	REACH (1907/2006) - Anexa XIV - substante supuse autorizarii
Acid clorhidric	7647-01-0	Nu se aplica	Nu se aplica
Acid hidroxiacetic	79-14-1	Nu se aplica	Nu se aplica

#### 15.2. Evaluarea securitatii chimice

Da

### SECTIUNEA 16: Alte informatii

#### **Textul complet al Frazelor H la care se face referire în sectiunile 2 si 3**

H290 - Poate fi corosiv pentru metale  
H314 - Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor  
H318 - Provoaca leziuni oculare grave  
H332 - Nociv în caz de inhalare  
H335 - Poate provoca iritarea cailor respiratorii

#### **Cheia sau legenda abrevierilor si acronimelor utilizate în fisa cu date de securitate**

bw – greutate corporala  
CAS – Serviciul de catalogare a substan?elor chimice  
CLP – REGULAMENTUL (CE) nr. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ?I AL CONSILIULUI privind clasificarea, etichetarea ?i ambalarea substan?elor ?i a amestecurilor  
CE – Comisia Europeana  
EC10 – Concentra?ie efectiva 10%  
EC50 – Concentra?ie efectiva 50%  
CEE – Comunitatea Economica Europeana

## FISA CU DATE DE SECURITATE HCL Base Acid

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 10  
Cod de identificare interna HM007798

ErC50 – Rata de creștere a concentrației efective 50%  
Cod IBC – Codul internațional pentru construcția și echiparea navelor care transporta produse chimice periculoase în vrac  
LC50 – Concentrație letală 50%  
LD50 – Doza letală 50%  
LL0 – Lethal Loading 0%  
LL50 – Lethal Loading 50%  
MARPOL – International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
mg/kg – milligram/kilogram  
mg/L – milligram/liter  
NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health  
NOEC – No Observed Effect Concentration  
NTP – National Toxicology Program  
OEL – Occupational Exposure Limit  
PBT – Persistent Bioaccumulative and Toxic  
PC – Chemical Product category  
PEL – Permissible Exposure Limit  
ppm – parts per million  
PROC – Process category  
REACH – REGULATION (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STEL – Short Term Exposure Limit  
SU – Sector of Use category

Referințe principale din literatura de specialitate si surse de date  
[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Motivul reviziei Actualizare format

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

### Clauza de exonerare

Aceste informatii sunt furnizate fara garantie, exprimata sau implicita, in ceea ce priveste precizia sau completitudinea. Informatiile sunt obtinute din diverse surse ce includ fabricantul si alte terte parti. S-ar putea ca informatiile sa nu fie valabile in toate conditiile si nici daca acest material este utilizat in combinatie cu alte materiale sau in orice proces. Determinarea finala a oportunitatii oricarui material este doar responsabilitatea utilizatorului.

Finalul Fisei cu Date de Securitate (FDS)