

Elaborat : iunie 2008  
Ediția 3  
Rev. 2 martie 2013

Cod F 7.2-08

## FISA CU DATE DE SECURITATE

In conformitate cu Regulamentul ( CE )1272/2008 si Regulamentul ( UE ) 453/2010

### ACID CLORHIDRIC 1N - soluție volumetrica -

#### Secțiunea 1

##### 1. Identificarea substanței/preparatului chimic periculos și a firmei/întreprinderii

###### 1.1 Identificarea substanței/preparatului chimic periculos

Denumire produs : ACID CLORHIDRIC 1 N

Formula chimică : HCl

Masa moleculară : 36,46 g / mol

###### 1.2 Utilizarea substanței/preparatului chimic periculos

Produsul este utilizat ca reactiv chimic pentru analizele de laborator – pentru determinări cantitative.

###### 1.3 Identificarea firmei/întreprinderii

COROX TRADING SRL BRASOV, STR. MIRCEA CEL BATRAN NR.52, JUDEȚ  
BRASOV

Telefon: +40 (729) 351 671 Fax: +40 (268) 566495

###### 1.4 Telefon urgență : 0729 / 351671

#### Secțiunea 2

##### 2. Identificarea pericolelor substanței/preparatului chimic periculos

—Conform Regulamentului (CE ) nr. 1272/2008 este o substanta clasificata in clasa de pericol: - Clasificare pericol: H315,H319,H335

Elemente de etichetare GHS

- Pictograma GHS



GHS05



GHS07

Cuvant avertizare : ATENTIE

Fraze de precautie : P280 ,P305+P351+P338

Nota: Explicatia frazelor de pericol , a frazelor de risc si a frazelor de precautie se regaseste in sectiunea 16.

Risc pentru mediu : nu se cunosc date.

Pericole în caz de utilizări greșite : în contact cu metalele produce hidrogen.

Simbol avertizare : Xi (iritant)

Fraze risc : R 36/37/38

Fraze securitate : S 26

### Secțiunea 3

#### 3. Compoziția/informații asupra componentelor

Nr. crt.	Componente	Nr. CAS	Nr. EINECS	Conținut (g / l)	Fraze risc	Simbol
1	Acid clorhidric 1 N	-	-	36,5	R36/37/38	Xi

### Secțiunea 4

#### 4. Măsuri de prim ajutor

În cazul contactului cu pielea : poate provoca iritații.

În cazul inhalării : poate produce iritații ale tractului respirator.

În cazul contactului cu ochii : nu se va permite victimei să-și frece sau să strângă ochii. Se ridică ușor pleoapele și se spală imediat și abundant cu jet de apă și se apelează la medic.

În cazul înghițirii : se clătește gura cu multă apă. Se apelează la medic.

### Secțiunea 5

#### 5. Măsuri de combatere a incendiilor

**Materiale pentru stingerea incendiilor** : Pudre, spume speciale, bioxid de carbon.

**Procedee speciale de stingere a incendiilor** : Deoarece focul poate produce descompunerea termică toxică, purtați un aparat respirator izolat autonom, cu o față de mască completă. Dacă este posibil și fără riscuri secundare, mutați containerele din zona de incendiu sau adăugați apă de răcire peste containerele expuse la foc, mult timp după ce a fost stins. Nu deversați lichidele rezultate din stingerea incendiului în canalizări.

## Secțiunea 6

### 6. Măsuri împotriva pierderilor accidentale

**Informație generală** : se folosește echipamentul personal de protecție, cum se arată în secțiunea 8.

**Împrăstieri / scurgeri** : se spală zona cu multă apă.

Personalul de intervenție va fi protejat cu echipament de protecție corespunzător (salopetă, ochelari, mănuși, șorț, cizme, mască de gaze pentru toată fața).

## Secțiunea 7

### 7. Manipulare și depozitare

**Manipulare** : Toți cei care participă la manipularea produsului sunt obligați să poarte echipamentul de protecție corespunzător și să respecte instrucțiunile de protecția muncii generale și specifice. Se va evita deteriorarea fizică a ambalajelor.

După manipulare se spală foarte bine, se îndepărtează îmbrăcămintea contaminată și se spală înainte de re folosire. Se folosesc încăperi bine ventilate. Personalul va fi avertizat de riscurile prezentate de acest produs și instruit în legătură cu precauțiile necesare și măsurile ce trebuie luate în caz de accident.

**Ambalare** : se face în ambalaje închise etanș. Ambalajele vor fi prevăzute cu semn avertizor pentru produse iritante.

**Depozitare** : Ambalajele se vor depozita într-un loc răcoros, întunecos, uscat, departe de căldură, soare și de materiale incompatibile.

La operațiile de încărcare și descărcare se vor folosi pompe sau pâlnii de turnare pentru a evita scurgerile.

## Secțiunea 8

### 8. Controlul expunerii/protecție individuală

Alegerea echipamentului de protecție individuală se va face conform reglementărilor legale în vigoare.

**Protecția individuală** : personalul va fi dotat cu salopetă antiacidă, ochelari, mănuși, cizme, șorț din cauciuc și mască de protecție.

Se va evita folosirea lentilelor de contact. Hainele de lucru se vor separa de cele de stradă și se vor spăla înainte de refolosire. Pentru protecția mâinilor se recomandă folosirea cremelor de protecție.

Spațiile de lucru pentru acest produs trebuie să fie echipate cu surse de spălare a ochilor și duș de protecție.

**Observație :** Niciodată nu mâncați, beți sau fumați la locul de muncă. Aplicați o bună igienă personală după folosirea acestui produs, în special înainte de a mânca, bea, folosi toaleta sau de a folosi cosmetice.

## Secțiunea 9

### 9. Proprietăți fizice și chimice

Lichid limpede, incolor, fără miros, gust acru.

**Solubilitate în apă :** Solubil în orice proporție.

Alte solubilități : solubil în alcool, benzen și eter, insolubil în hidrocarburi.

**Densitate (20°C) :** 1,02 g / cm<sup>3</sup> (acid clorhidric 1 N)

**Incompatibilități :** metale și hidroxizi alcalini, unele plasticuri, cauciucul, permanganatul de potasiu, anhidrida acetică, 2 –aminoetanol, acidul clorsulfonic, etilendiamina, acidul percloric; polimerizează la contactul cu aldehide sau epoxizi.

**Condiții de evitat :** cu incompatibilități chimice.

## Secțiunea 10

### 10. Stabilitate și reactivitate

**Stabilitate :** acidul clorhidric are o mare stabilitate chimică, în condiții normale de depozitare și temperatură.

**Polimerizare :** nu apare pericolul polimerizării decât în cazul expunerii la aldehide sau epoxizi.

## Secțiunea 11

### 11. Informații toxicologice

**Carcinogenoză :** nu este desemnat drept cancerigen.

**Riscuri :** lichide iritante care pot provoca iritări ale pielii și ochilor.

**Organe afectate :** pielea, tractul respirator, ochii.

**Căi primare de intrare :** inhalare, contactul cu pielea, contactul cu ochii.

**Efecte acute :** inhalarea de vapori sau ceață este iritantă pentru tractul respirator și poate determina tuse.

**Efecte cronice** : expunerea prelungită sau repetată poate duce la dermatite, conjunctivite, gastrite, eroziunea dinților.

**Condiții medicale agravate de expunere pe termen lung** : tulburări respiratorii.

## Secțiunea 12

### 12. Informații ecologice

Acidul clorhidric 1N-sol. volumetrica se infiltrează rapid, favorizată fiind infiltrarea de prezența umezelii. Se pot dizolva unele substanțe din pământ, în particular acelea pe bază de carbonat vor fi neutralizate și vor fi transportate către apele freatiche.

**Toxicitate** : LD<sub>50</sub> pești 862 mg/kg (1 N).

## Secțiunea 13

### 13. Măsurile privind evacuarea substanței/preparatului chimic periculos

**Eliminare** : neutralizați la pH 5,5-8,5 înainte de evacuare.

Nu se vor face deversări în canale și cursuri de apă.

## Secțiunea 14

### 14. Informații referitoare la transport

Conform reglementărilor legale în vigoare privind transportul substanțelor chimice periculoase (ADR).

RID/ADR : 8

UN 1789

Grupa de ambalare : III

## Secțiunea 15

### 15. Informații privind reglementări specifice aplicabile

**Eticheta conține următoarele informații :**

**Date de identificare firmă și substanță;**

**Semne avertizoare** : Xi (iritant)

**Fraze de risc** : R 36/37/38 Iritant pentru ochi, sistemul respirator și pentru piele.

**Fraze de securitate** : S 26 În cazul contactului cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă un specialist.

**Referințe :**

**OUG nr. 121 / 28 decembrie 2006** Privind regimul juridic al precursorilor folosiți la fabricarea ilicită a drogurilor

**Regulament CE Nr. 1907/2006** privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restrictionarea Substanțelor Chimice (REACH) și de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice.

**Regulamentul 1272/2008 (CLP)** având ca obiectiv clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor la Sistemul Global Armonizat al Națiunilor Unite (GHS).

- **Catalog Chemicals Reagents Merck**
- **Fișe tehnice de securitate – Internet**

## Secțiunea 16

### 16. Alte informații

Clasificare pericol

H315Iritant pentru piele

H319 Iritant pentru ochi

H335Poate provoca iritarea căilor respiratorii

Fraze de precauție :

P280 Purtați mănuși de protecție/imbracaminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII clătiți cu atenție cu multă apă timp de mai multe minute.Scoateti lentilele de contact dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință.Continuați să clătiți

Fraze de risc :

R 36/37/38 Iritant pentru ochi, sistemul respirator și pentru piele.

Această informare se referă numai la produsele descrise mai sus și nu poate fi aplicată atunci când aceste produse sunt în amestecuri sau combinații cu alte substanțe.

Informațiile conținute în această documentație sunt în conformitate cu cunoștințele noastre actuale, dar nu înlocuiesc normativele de calitate pentru aceste produse.

Este responsabilitatea utilizatorului să ia măsurile necesare pentru respectarea legislației în vigoare și pentru a se asigura că produsele sunt adecvate scopului dorit.

Această fișă de securitate nu trebuie luată ca o garanție a proprietăților produsului.