

CLORAMINA-T

FISA TEHNICA DE SECURITATE

1.IDENTIFICAREA PREPARATULUI ȘI A COMPANIEI/INTREPRINDERII

1.1 Identificarea preparatului: **CLORAMINA-T : TOSILCLORAMIDA DE SODIU**

Numar CAS : 127-65-1

Numar ES (EINECS) : 204-854-7

Sinonime: sodium para-toluen sulfonil cloramida.

1.2 Utilizarea preparatului : Dezinfectant utilizat in domeniul sanitar,agroalimentar si in colectivitati pentru orice suprafete din material plastic,aluminiu,ciment,lemn si otel inoxidabil.

Este,de asemenea,indicat pentru dezinfectia apei potabile.

1.3 Identificarea companiei/întreprinderii :

PRODUCATOR : BOCHEMIE s.r.o,Lidicka 326,735 95 Bohumin,Cehia

2.COMPOZIȚIA/INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

Cloramina-T ; 25 % Clor activ

Litera pentru indicatia de pericol : C

Fraze R : R22;R 31; R34; R42.

3.IDENTIFICAREA PERICOLELOR

3.1 Clasificarea substantei sau preparatului

Simbolurile pentru identificarea pericolelor



C(Corosiv)



X_n(Nociv)

Fraze R : R22;R31;R;34;R 42

3.1.Pericole pentru om/sanatate : Nociv daca este inghitit.Poate cauza o sensibilizare prin inhalare

3.1.2 Pericole pentru mediu :_nu sunt informatii.

3.2 Clasificarea preparatului : -

3.3 Efecte adverse

3.3.1 Efecte adverse ale proprietatilor fizico-chimice si mod de manifestare : in contact cu acizii elibereaza gaze toxice.

3.3.2 Efecte adverse asupra sanatatii umane si simptomele de manifestare :

Substanta este daunatoare la ingerare,cauzeaza arsuri,iar la inhalare poate cauza sensibilizare.Cauzeaza vatamarea corneei si pleoapelor.

3.3.3 Efecte adverse asupra mediului si simptomele de manifestare : Nu sunt informatii.

3.4 Alte pericole ce nu rezulta din clasificare : In contact cu acizii elibereaza gaze toxice.

4.MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Simptome si efecte in urma expunerii : Substanta este daunatoare la ingerare,cauzeaza arsuri,iar la inhalare poate cauza sensibilizare.Cauzeaza vatamarea corneei si pleoapelor.

4.2 Masuri de prim ajutor(descriere generala) : in caz de probleme de sanatate,sau la dubiu in legatura cu problemele de sanatate cauzate de aceasta substanta contactati medicul si oferiti-i informatii,inclusiv aceasta fisa de securitate.

4.3 Masuri de prim ajutor

-La inhalare : Mutati persoana afectata la aer proaspat,evitati orice activitate fizica a acesteia,inclusiv mersul,asezati-o in pozitie semi-ridicata,dezbracati-ii hainele.Daca respira cu dificultate faceti respiratie artificiala sa dati-i oxigen.Cereti sfatul medicului dupa o expunere importanta.

-La contactul cu pielea : Scoateti hainele si echipamentele contaminate.Spalati-le in intregime cu apa.Utilizati crema de protectie pentru piele.Daca este necesar cereti sfatul medicului.

-La contactul cu ochii : Clatiti cu apa potabila imediat si cat mai mult timp.Indepartati genele si asigurati-va ca v-ati spalat suficient.Contactati medicul imediat.

-La inghitire : Clatiti gura cu apa potabila,beti o jumătate de litru de apa calduta,nu vomati!

4.4 Asistenta medicala calificata : este recomandabil sa consultati medicul in cazul unui accident.

4.5 Alte informatii : -

5.MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere recomandate : Stingatoare cu CO₂ pulbere, spuma, jet de apa.

5.2 Mijloace (medii, materiale) de stingere nerecomandate : Nu se cunosc in momentul intocmirii fisei de securitate.

5.3 Pericole de expunere speciale : In timpul incendiului se emit gaze toxice(acid clorhidric HCl,gaze azotoase NO_x,bioxid de sulf SO₂).

5.4. Echipamentul de protecție special pentru pompieri : Echipament complet de protectie.Utilizati aparate pentru respirat.

5.5 Alte informatii : Nu exista informatii in momentul intocmirii fisei de securitate.

6.MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1 Măsurile de precauție pentru personal : Purtati echipament adecvat de protectie.Evitati contactul cu ochii si pielea.

6.2 Măsurile de precauție pentru mediu: Depozitati produsul in ambalajul original bine inchis.

6.3 Metode de curatare: In caz de varsare/risipire maturati si puneti substanta adunata in vase inchise;urmele de substanta care nu pot fi maturate pot fi spalate cu cantitati mari de apa.Evitati scaparile in canalizare si ape curgatoare.

6.4 Alte informatii : Nu exista alte informatii in momentul intocmirii fisei de securitate.

7.MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Manipulare: Manipularea Cloraminei-T nu presupune precautii speciale.

7.2Depozitare :Depozitati substanta in ambalajul original in locuri uscate,protejate impotriva influentelor climaterice,departe de alimente si apa potabila.

8.CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1 Valori limita de expunere : Nu au fost stabilite limitele expunerii.

8.1.1 Parametrii de control specifici : Nu sunt informatii in momentul intocmirii fisei de securitate.

8.2 Controlul expunerii : Respectati regulile de depozitare si manipulare.Asigurati o ventilatie buna.Respectati normele de igiena la locul demunca.Spalati mainile la sfarsitul programului de lucru.

8.2.1 Controlul expunerii ocupationale : Asigurati o ventilatie suficienta la locul de munca.Purtati echipament de protectie corespunzator.Imbracamintea contaminata poate fi reutilizata numai dupa spalare.

8.2.1.2 Protectia cailor respiratorii : Purtati aparat respirator cu filtru pentru praf.

8.2.1.3 Protectia mainilor : Manusi de cauciuc (latex).

8.2.1.4 Purtati echipament de protectie adecvat pentru ochi/fata-ochelarii si masca sunt esentiale in cazul lucrului cu substante chimice.

8.2.1.5 Protectia pielii : Respectati regulile normale de igiena la locul de munca.Spalati pielea afectata si aplicati crema de protectie pe piele la sfarsitul programului de lucru.

9.PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE

9.1 Aspect (stare de agregare) : pudra cristalina.

9.2 Miros : usor de clor.

9.3 pH-ul (la 20 °C) : 8,0-10,3 (solutie 5 %)

9.4 Temperatura de fierbere: nu sunt disponibile informatii

9.5 Temperatura de aprindere: slab inflamabil.

9.6 Inflamabilitate: slab inflamabil

9.7 Proprietati explosive : Nonexplozibil.

9.8 Proprietati oxidante : are proprietati oxidante.

9.9 Presiune de vapori: nu sunt disponibile informat

9.10 Densitate aparenta (la 20 ° C): 1.430 kg/m³.

9.11 Solubilitate (la 20 ° C): etanol (95 %) : 75 g/l ; apa (25 ° C) :150 g/l.

9.12 Vascozitate: nu sunt date.

9.13 Alte proprietati fizico-chimice :Preparatul poate determina decolorarea.

10.STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Stabilitate : Acest produs este stabil in conditii normale de temperatura.

10.2 Condiții de evitat : Instabil in contact cu vaporii de apa.In contact cu acizii elibereaza gaze toxice.

10.3 Materiale de evitat : Acizi ,vaporii de apa.

10.5 Produse de descompunere periculoase: Clor.

11.INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Toxicitate acuta : LD₅₀ (oral) sobolani,soareci : aprox. 1000mg/kg.

LD₅₀ (inhalare) sobolani : > 0,275 mg/l(4 ore) concentratia maxim admisibila.

Subcronic : Toxicitate cronica : toxicitate orala subcronica(90 zile),sobolani : nu s-a observat.

11.2 Informatii privind efectele toxicologice (si alte efecte asupra sanatatii) ale ingredientelor :

-Iritabilitate : Piele : Pudra umezita : Coroziva ; Solutie 8 % : neiritanta.

Ochi : Pudra umezita : iritatii severe.Solutie 8 % : moderat iritanta.

Solutie 5 % ; neiritanta.

-Sensibilizare : Poate cauza sensibilizarea prin inhalare sau la contact prelungit cu pielea.

-Cancerigenitate : necunoscuta.

-Mutagenitate : Nemutagenic – test Ames si Micronucleus.

11.3 Sursa bibliografica a informatiilor preluate din literatura de specialitate

(experienta umana) : Experienta umana : substanta este daunatoare

laingerare,cauzeaza arsuri,iar la inhalare poate cauza sensibilizare.Cauzeaza vatamarea corneei si pleoapelor.

12.INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Ecotoxicitate :

12.1.1 Date de toxicitate asupra organismelor acvatice

-LC₅₀ ,48 h,pesti mg/l : 96 h- LC₅₀ (Poecilia reticulata) : 31 mg/l.

-LC₅₀ ,48 h, daphnia (mg/l) 48 h EC₅₀ : 4,5 mg/l.-IC₅₀ ,72 h,alge (mg/kg)

13.CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA (EVACUAREA, DISTRUGEREA

13.1 Metode corespunzatoare de eliminare a substantei sau preparatului :

-pierderile de substante trebuie sa fie distruse in acord cu instructiunile autoritatilor municipale,departamentul de protectia mediului inconjurator sau dupa caz transportate la locul controlat unde se depoziteaza deseurile.

13.2 Metode corespunzatoare de eliminare a ambalajelor contaminate : in acord cu instructiunile autoritatilor municipale.

14.INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

-numarul ONU (NU) UN : 3263

-clasificarea(clasa) produsului periculos : Clasa 8 –substanta caustica solida : clasa 8
numar de identificare pericol : 80.

-grupa de ambalare : III

15.INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE APLICABILE

15.1 Etichetarea substantei/preparatului :

Eticheta :



C(Corosiv)

Fraze de risc : R22,R31,R34,R42

Fraze de siguranta : S7,S22,S26,S36/37/39,S45.

16.ALTE INFORMAȚII

R22 : Nociv in caz de inghitire

R31 : La contactul cu acizii se degaja gaze toxice

R34 : Provoaca arsuri.

R42: poate cauza o sensibilizare prin inhalare.

S7: a se pastra recipientul inchis ermetic.

S22 : a nu inspira praful.

S26: in cazul contactului cu ochii,se spala imediat cu multa apa si se consulta un specialist.

S36/37/39: purtati echipament de protectie corespunzator pentru ochi/fata.

S45: in caz de accident sau boala a se consulta imediat medicul(daca este posibil a i se arata eticheta)

Negarea responsabilitatii : Aceasta fisa tehnica contine informatii pentru protectia muncii si a mediului.Datele de mai sus corespund nivelului actual de cunoastere si experienta si sunt in conformitate cu legile in vigoare.Aceste date nu pot fi considerate ca o garantie de compatibilitate si folosire a produsului pentru aplicatii particulare.