

FISA CU DATE DE SECURITATE SARE DE DESZAPEZIRE

Denumire: Sare de deszapezire

Alte denumiri: Clorura de sodiu

Nr. CAS: 7647-14-5

Nr. CE: 231-598-3

Utilizare: pentru deszapezirea drumurilor si evitarea formarii poleiului

Distribuitor: Salt Star Corporation SRL, Sos Giurgiului, nr 33A, Loc Jilava, Jud Ilfov, office@sare.ro, 0769 250 759.

Masuri de prim ajutor:

In caz de inghitire: se va apela la un medic si, daca nu se indica altceva, se va da victimei sa bea 1-2 pahare de apa pentru diluare. Nu se va administra nimic pe cale orala unei persoane fara cunostinta sau in convulsii.

In caz de inhalare: se va scoate victima la aer curat si, daca va fi necesar, se va face respiratie artificiala. Dupa caz se va solicita asistenta medicala.

In caz de contact cu ochii: nu se va permite victimei sa-si frece sau sa-si tina ochii strans inchisi. Se vor spala cu multa apa timp de 15 min, inclusiv sub ploape. Dupa caz se va solicita asistenta medicala.

Contactul cu pielea: se va spala zona contaminata cu multa apa si sapun, cel putin 15 min. Se va indeparta imbracamintea contaminata si se va spala inainte de reutilizare.

Masuri de combatere a incendiilor:

Materiale pentru stingerea incendiilor: Produs necombustibil. In cazul unui incendiu din incinta, se va folosi un jet de apa, spuma rezistenta la alcooli, un produs chimic uscat sau bioxid de carbon. Se vor utiliza agenti de extinctie specifici pentru materialele care au provocat incendiul. Clorura de sodiu nu se va utiliza ca agent de extinctie pentru stingerea incendiilor provocate de litiu. Clorura de sodiu si litiul reactioneaza cu formare de sodiu care poate provoca arderi violente.

Procedee speciale de stingere a incendiilor: Deoarece incendiul poate produce fumuri toxice, prin descompunerea termica, se vor purta aparate respiratorii izolate autonome.

Masuri impotriva scurgerilor accidentale:

Se va anunta imediat peronalul de protectia muncii, se va izola si se va ventila zona. Personalul care asigura curatenia trebuie sa fie protejat impotriva inhalarii si a contactului cu pielea. Materialul imprastiat se va depozita in containere speciale pentru indepartarea ulterioara.

Se va impiedica intrarea produsului in sistemul de canalizare.



Protectie personala:

Alegerea echipamentului de protectie individuala se va face conform reglementarilor legale in vigoare.

Protectia respiratorie: se vor cere indicatii de specialitate inainte de a alege si a utiliza aparatul pentru respiratie. Pentru operatii de interventii sau in cazuri speciale se vor purta aparate respiratorii izolante autonome. Atentie! Aparatele respiratorii filtrante nu protejeaza muncitorii in atmosfere cu deficit de oxigen. In cazul utilizarii aparatelor respiratorii se recomanda un program de protectie respiratorie care include cel putin: instruire, testare, intretinere, inspectie, curatare si depozitare igienica corespunzatoare.

Protectia ochilor: utilizati echipamente de protectie testate si aprobate in cadrul standardelor guvernamentale corespunzatoare, cum ar fi EN 166 (UE). Se va evita folosirea lentilelor de contact la locul de munca.

Protectia pielii: manusile trebuie verificate inainte de folosire. Utilizati tehnica corecta de inlaturare a manusilor (fara a atinge suprafata exterioara a acestora) pentru a evita contactul pielii cu acest produs. Eliminati manusile contaminate dupa folosire in conformitate cu legile aplicabile si cu practicile corecte de laborator. Spalati si stergeti mainile. Manusile de protectie selectate trebuie sa satisfaca specificatiile Directivei UE 89/686/EEC si standardului EN 374 derivat din acesta. Material: cauciuc nitril, grosimea minima a stratului: 0.11 mm, timpul de penetrare: 480 min.

Alte mijloace individuale de protectie chimica: pentru prevenirea contactului cu pielea se vor purta manusi, cizme si sorturi de protectie chimica.

Ventilatia: se vor asigura toate sistemele de ventilare generala si locala pentru a mentine concentratiile sub limitele admise. Se prefera ventilarea locala de evacuare deoarece previne dispersia noxelor in zona de lucru prin captarea la sursa.

Proprietati fizice si chimice

- Stare fizica: solida
- Culoare: alb – cenusiu
- Miros: nu este cazul
- pH: 6.9 (50 g/l apa si 50°C)
- Punctul de topire / punctul de inghetare: 801 °C
- Punctul de aprindere: nu exista date
- Viteza de evaporare: nu exista date
- Punctul de infalamabilitate (solid, gaz) – nu exista date
- Limita inferioara si superioara de explozie – produs neinflamabil
- Presiunea de vaporii: 1.33 hPa la 865 °C
- Densitatea vaporilor – nu exista date
- Solubilitate in apa: 358 g/l la 20°C
- Coeficientul de partitie n-octanol/apa – nu exista date
- Temperatura de autoaprindere – nu exista date
- Tempertaura de descompunere – nu exista date



- Vascozitatea cinematica – nu exista date
- Proprietati explozive – nu exista date
- Proprietati oxidante – nu exista date

Incompatibilitati chimice: la temperaturi ridicate reactioneaza cu litiu formand sodiu elementar. Reactioneaza cu majoritatea metalelor nenobile (fier, otel etc), cu materialele de constructie (ciment), cu bromul sau trifluorurile. In stare ionizata (solutie apoasa) este coroziv pentru numeroase metale folosite in constructie.

Produce periculoase de descompunere: in conditii normale de temperatura si presiune nu produce produse periculoase de descompunere.

Conditii de evitat: incalzirea clorurii de sodiu la temperatura de fierbere, in mediu umed. Clorura de sodiu are punctul de sublimare de 1415° C.

Informatii privind efectele toxicologice:

Toxicitate acuta:

LD50 Oral(a) – sobolan – 3.550 mg/kg

LD50 Inhalare – sobolan – 1 h - >42.000mg/m³

LD50 Dermic – iepure - >10.000 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii – nu exista date

Lezarea grava/iritarea ochilor – nu exista date

Mutagenitatea celulelor germinative – nu exista date

Cancerogenitatea – nici una din componentele acestui produs in cantitati mai mari sau egale cu 0.1% nu a fost identificata drept cancerigen uman probabil, posibil sau confirmat de catre IARC.

Toxicitatea pentru reproducere – nu exista date

Toxicitate asupra unui organ tinta specific – o singura expunere – nu exista date

Toxicitate asupra unui organ tinta specific – expunere repetata – nu exista date

Pericol prin aspirare – nu exista date

Informatii de reglementare:

Aceasta fisa tehnica de securitate este conforma cu cerintele

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006;
- SR 2906/2012, SR 13360/1996;
- ORDIN nr. 462 din 1 iulie 1993 pentru aprobarea Conditiei tehnice privind protectia atmosferei si Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsi de surse stationare;
- NTPA 001 – Normativ privind stabilirea limitelor de incarcare cu poluanti a apelor uzate evacuate in resursele de apa;
- NTPA 002 – Normativ privind conditiile de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare ale locuintelor;
- ORDIN nr. 225 din 21 iulie 1995 – privind aprobarea Normativului cadru de acordare si utilizare a echipamentului individual de protectie.



Informatiile continute in aceasta Fisa cu date de Securitate a Materialelor sunt considerate a fi corecte. Sunt oferite in scop de examinare, investigare si verificare. Este responsabilitatea utilizatorului sa urmeze instructiunile prezentate in aceasta FDS. Utilizatorul isi asuma toate riscurile de utilizare, depozitare si manevrare in conformitate cu legile si reglementarile aplicabile. Salt Star Corporation SRL nu ofera niciun fel de garantie, expresa sau implicita, cu privire la acuratetea sau caracterul complet al informatiilor si datelor din aceasta FDS. Salt Star Corporation SRL nu va fi raspunzatoare pentru pretentiile referitoare la utilizarea sau increderea acordata de catre parti informatiilor si datelor continute in prezenta, indiferent daca se pretinde ca informatiile si datele sunt exacte, inexacte, incomplete sau inselatoare. Toate materialele pot prezenta pericole necunoscute si trebuie utilizate cu precautie. Desi anumite pericole sunt mentioante in prezenta, nu putem garanta ca acestea sunt singurele pericole care exista.

