

# Corro Salt : Biztonsági adatlap

## 1. TERMÉKINFORMÁCIÓ:

Megnevezés: Só (Nátrium-Klorid)

## 2. ÖSSZETÉTEL

Tömeg arányában az összetétel 39,4% nátriumból és 60,6%-ban klórból áll. A szintiszta nátrium-klorid egy színtelen kristály, szilárd, vákuumszártott eljárással készített. A bányászott, vagy tengeri sók, általában 99%-ban tartalmaznak nátrium-kloridot.

## 3. VESZÉLYFORRÁS AZONOSÍTÁSA

A só az étrend nélkülözhetetlen összetevője. Az emberi testet elektrolitokkal látja el, valamint ez az emésztéshez szükséges savak egyik fő alkotóeleme is. Az emberi vér 1%-t nátrium-klorid alkotja, így hagyományos felhasználás tekintetében a só nem minősül veszélyes anyagnak.

Belélegzés: Nagyon magas koncentráció belélegzése esetén a só por a légzőszervi nyálkahártya gyulladását okozhatja.

Lenyelés: Akutt és krónikus mérgező reakciókat válthat ki nagy mennyiségű só, vagy sós víz elfogyasztása. A sót nem szabad köptető, hánytató szerként alkalmazni. Nagy mennyiségű elfogyasztása allergiás, gyulladásos reakciót válthat ki az emésztőrendszerben, hányást, hasmenést, görcsrohamot, eszméletvesztést okozhat. Hipertóniás alkalmazás esetén felboríthatja a test elektrolit és folyadék háztartását és halálos kimenetelű mérgezést okozhat.

Bőr irritáció: A száraz só nedvszívó hatása révén folyadékot távolíthat el a bőrből, amely irritációt okozhat, amennyiben a test bármely része hosszabb időn keresztül folyamatosan érintkezik a sóval.

Szem irritáció: Só és sós oldatok nem mérgezőek a szemre, de ha magas koncentrációjú só jut a szembe, az könnyezéshez, viszketéshez vezethet.

## 4. ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁS

Belélegzés: Az alany jusson szabad, bőséges levegőhöz. A testet pihentetni kell és melegen kell tartani. Szükség esetén a folyadékot pótolni szükséges és bármilyen rendellenesség és légzési probléma esetén szakorvos véleményét kell kikérni.

Lenyelés: Valószínűleg hányinger, hányás lép fel. Józan betegnek folyamatosan, nagy mennyiségű folyadékot kell biztosítani és haladéktalanul szakorvos véleményét kell kikérni, főként hányás esetén.

Bőr irritáció: A sóval érintkezett bőrfelületet nagy mennyiségű vízzel le kell tisztítani. Bőrpír, bőrirritáció esetén szakorvos véleményét kell kikérni.

Szem irritáció: A szemet alaposan tisztító folyadékkal, vagy tiszta vízzel kell öblögetni. Szakorvos véleményét kell kikérni, ha az irritáció tünetei nem múlnak el.

## 5. TŰZVÉDELMI INFORMÁCIÓK

A só nem tűzveszélyes anyag.

A só nem robbanásveszélyes anyag.

A só környezetében kelt tüzet bármely arra alkalmas tűzoltó készülékkel el lehet oltani.

A só ellenáll a tűznek és magas olvadáspontja van. Mindazonáltal nagyon magas hőmérsékleten (800°C felett) a sós gőz különösen irritáló a szemekre.

## 6. BALESETVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

A só kiömlése, vagy sós oldat kifolyása esetén szellőztesse ki a teret. Viseljen megfelelő személyi védelemre alkalmas felszerelést (8-as bekezdés). Söpörje fel a kihullott sót és tárolja zárt konténerbe a regenerálás, vagy megsemmisítés idejére. Porszívó, vagy nedves feltörles segítségével csökkentheti a só-por kialakulását. Kis mennyiségben, bő vízzel csatornába engedhető.

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A sót száraz, hűvös, jól szellőző helyiségben, zárt konténerben szükséges tárolni, amelyet védeni szükséges fizikai sérülésekkel szemben. Üres só tárolására használt konténerek, edények veszélyesek lehetnek, a visszamaradt por és parányi részecskék miatt, ezért megfelelő védőfelszerelés használata javasolt.

## 8. MUNKAVÉDELEM ÉS ÓVINTÉZKEDÉSEK

Légköri kitettség határa: nincs  
Szellőzés: Hagyományosan jól szellőzőnek tekintett helyiség megfelelő  
Védőfelszerelés: Bár nem kötelező, a következő óvintézkedések javasoltak



## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI JELLEMZŐK

Megjelenés: Fehér kristály  
Szag: szagtalan  
Oldhatóság: 36g / 100 cm<sup>3</sup> @ 20 °C (68F)  
Fajsúly: 2,16  
pH: 6.7-7.3  
Tömeg % volatilitása @21°C-on 0  
Forráspont: 1413°C  
Olvadáspont: 801°C  
Gőz sűrűség: nem áll információ rendelkezésre  
Gőz nyomás: 1,0 mm Hg @ 865°C  
Párolgási idő: nem áll információ rendelkezésre

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás: Mindennapos alkalmazás során és elvárható tárolási környezetben stabil. Nedvszívó.  
Veszélyes bomlástermékek: 801°C felett mérgezgázokra bomlik, klórgáz, nátrium oxid.  
Veszélyes polimerizáció: nem történhet  
Veszélyes kölcsönhatás: Lithium, bróm-trifluorid  
Elkerülendő feltételek: érintkezés veszélyes kölcsönhatásba lépő elemekkel

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

Szájúti LD50: 3000 mg/kg  
Légúti LC50: 42 gm / m<sup>3</sup>  
Bőrúti L50: 10 gm/kg (mint mutagén, reprodukzív hatás)

## 12. KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓ

Környezeti hatás: nincs információ  
Környezetmérgezés: nincs információ

## 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI MEGFONTOLÁSOK

A helyi előírások alapján

## 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓ

Nincs különleges előírás.

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓ

Ez az MSDS adatlap a gyártó msds dokumentumának, Corro-Salt – Safety Data Sheet UK magyar fordítása. A gyártó és a forgalmazó szavatolja, hogy az EU ellenőrzött termékekre vonatkozó szabályai alapján (Controlled Products Regulations, CPR) ez az adatlap minden szükséges információt tartalmaz.

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓ

Veszélyes anyag jelzése: Vigyázat! Szem irritáció!