

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

1. Identifikace chemické látky, výrobce

Tato karta bezpečnostních údajů platí pro následující výrobky na bázi chloridu sodného:

Název výrobku: - jedlá sůl

- vysokopropcentní sůl
- tabletová sůl
- průmyslová sůl
- koupelová sůl

Adresa výrobce : Salinen Austria AG, A-4802 Ebensee

Telefon: +436132 200-0

Fax: +43 6132 200 -4100

2. Informace o chemickém složení:

Obsah chloridu sodného ve výrobcích min. 98,5 %

Chlorid sodný:

Chemický vzorec - **NaCl**

Číslo CAS - **7647-14-5**

Číslo EINECS - **231-5983**

Charakteristika přísad:

- *jedlé soli (jodičnan resp. jodid draselný)*
- *vysokoprocenní soli (protispékavá přísada (ferrokianid sodný))*
- *tabletové soli (neobsahují přísady)*
- *průmyslové soli (protispékavá přísada ferrokianid sodný)*
- *koupelové soli (protispékavá přísada ferrokianid sodný, jodičnan resp. jodid draselný, aroma a barvivo)*

Vliv používaných přísad vzhledem na jejich množství je zanedbatelný.

3. Údaje o nebezpečnosti látky

Ve smyslu zákona č.163/2001 Zb.a souvisejících předpisů chlorid sodný není nebezpečnou látkou.

Ostatní látky uvedené jako přísady, jsou používány v souladě s NV č.658/2005 a zákona Č.163/2001 nejsou hodnoceny jako nebezpečné látky.

4. Zdravotní rizika a pokyny pro první pomoc

4.1 Inhalace

Prach může způsobit podráždění dýchacích cest .Postiženého vyvedeme na čerstvý vzduch a v případě přetrvávajících problémů s dýcháním vyhledáme lékařskou pomoc

4.2 Požití

Velmi vysoké dávky způsobují zvracení a průjmy. Dehydratací jsou postiženy nejvíc vnitřní orgány. Postiženému dáváme pít větší množství vody a vyvoláme zvracení. Následně vyhledáme lékařskou pomoc.

4.3 Kontakt s pokožkou

Může podráždit zejména poškozenou pokožku. Kritické místo opláchneme vodou a mýdlem, pokud podráždění neustupuje vyhledáme lékařskou pomoc.

4.4 Vniknutí do očí

Způsobuje podráždění až zčervenání očí, které ihned po zasažení vymýváme dostatečným množstvím vody po dobu min. 15 min. Následně je třeba vyhledat lékařskou pomoc.

5. Protipožární opatření

Chlorid sodný je nehořlavá látka

6. Opatření při úniku

Při rozsypaní nebo úniku z větracích, odprašovacích a podobných zařízeních platí zásada, že co největší množství látky se posbírá a pozametá v pevné formě. Takto znečištěnou sůl je možno použít při zimní údržbě cest a chodníků apod. Malé množství je možno spláchnout potřebným množstvím vody.

7. Balení, manipulace, skladování

Výrobky jsou dodávány :

- Volně ložený substrát v zakrytých železničních vagoncích a v nákladních automobilech
- V Big Bagu 1000 kg
- V plastových pytlích po 25 a 50 kg na paletě 1050 kg

Skladování by mělo být realizované v suchých a větraných místnostech. Manipulace s paletami baleného chloridu sodného musí být vykonáváno opatrně, aby nedošlo k poškození obalů.

8. Osobní ochrana a kontrola expozice

Nejvyšší případná koncentrace v ovzduší, kterému je možno člověka vystavit není stanovena. Při dlouhodobém styku může dojít k proděravění nosní přepážky. Můžeme konstatovat, že nezávadné pracovní prostředí můžeme dosáhnout přirozeným nebo nuceným větráním. Na ochranu kůže se používají ochranné rukavice a pracovní oděvy, brýle popř. ochranný štít.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti chloridu sodného

Teplota tání:	801 °C
Teplota varu:	1461°C
Hustota Při 25 °C:	2,16 g / cm ³
Sypná hmotnost:	1,27g/cm ³
Rozpustnost NaCl:	26,5% při 20 °C
pH 10 % vodního roztoku:	7,5 - 8,5 při 20°C

Chlorid sodný je nehořlavá a nevybušná látka.

10. Stabilita a reaktivita

Stabilita : jedná se o látku stabilní při dodržování podmínek skladování a používání. Vyznačuje se hyroskopickými vlastnostmi způsobující znečištění soli. Při zahřátí na 801 °C dochází k uvolňování toxických výparů obsahující chlor a kyslíčnick sodný. Riziko polymerizace nehrozí, ale je potřebné vyloučit kontakt s lithiem a bromtrifluoridem.

11. Toxikologické údaje

Podle MERCK indexu chlorid sodný není považovaný za jedovatou látku.

12. Ekologické informace

Běžně je chlorid sodný považovaný za bezpečnou a zdravotně nezávadnou látku.

13. Informace o zneškodňování

Při poškození obalu, rozsypání nebo úniku platí zásada, že co nejvíc látky se posbírá a pozametá. Takto znečištěná sůl je možno využít při zimní údržbě, anebo se zlikviduje na skládce.

14. Informace o přepravě a dopravě

Pro dopravu nejsou stanoveny specifické podmínky.

15. Regulační opatření

Chlorid sodný nepodléhá zvláštním opatřením týkajících se opatřením pro ochranu osob.

16. Další informace

Datum poslední aktualizace: 8.02.2013