

BEZPEČNOSTNÍ LIST

1. Identifikace látky a společnosti

1.1. údaje o produktu: chlorid sodný, jedlá sůl, průmyslová sůl (platí zásadně pro všechny druhy soli)

obchodní název: sůl

1.2. údaje o výrobcí/dodavateli:

Solné mlýny, a s., Olomouc, Česká republika

Tel.: 068/531 18 38, 531 37 47

Fax: 068/531 18 39

2. Složení (informace o příměsích)

chemický název : chlorid sodný

chemická značka: NaCl

CAS č.: 7647-14-5

EINECS-č.: 231 5983

3. Označení nebezpečí

charakteristika: žádné

4. Pokyny pro první pomoc

4.2. v případě nadýchání: irelevantní

4.4. při kontaktu s očima: vypláchnout tekoucí vodou

5. Pokyny pro případ požáru

5.1. vhodná hasící média: je nehořlavý

5.2. speciální nebezpečí expozice plynoucí

ze samotné látky, zplodin hoření, vznikajících plynů: žádné

6. Opatření v případě úniku při nehodě

6.1. bezpečnostní opatření obsluhy: žádné potřebné

6.2. způsob asanace: odebrat suché. Provést odklizení, zbytky spláchnout větším množstvím vody. (Dodržovat úřední podmínky)

7. Manipulace a skladování

7.1. Manipulace: nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Dodržovat obvyklá pravidla čistoty při styku s chemikáliemi.

Ochrana před ohněm a explozí: nejsou nutná žádná zvláštní opatření

7.2. skladování:

skladovat v suchu, chránit před vlhkostí

8. Kontrola expozice a osobní ochrana

8.1. technická opatření: viz bod 7

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

vzhled: pevná látka

barva: bílá

zápach: žádný (specifický)

Změna fyzikálního stavu:

teplota tání: 801 °C

teplota varu: 1461 °C

tense par: 20 °C 18,1 mbar

(25 % roztok) : 100 °C 797 mbar

měrná hmotnost: 2,1615 kg/cm³

rozpuštnost ve vodě 20 °C 360 g/l

pH (100 g/l H₂O) 7,5-8,5

viskozita (při 850 °C) 1,29 mPas

10. Stabilita a reaktivita

10.1. Podmínky, které mohou způsobit nebezpečnou reakci: žádné

10.3. nebezpečné rozkladné produkty: žádné

11. Toxikologické informace

11.1. Akutní toxicita LD 50 (oral, krysa) 3000 mg/kg

dermální dráždivost: nedráždivý

primární dráždivost sliznic: nedráždivý

11.4. další informace - zkušenosti s lidmi

Látka působí při stanoveném použití netoxicky. Koncentrované roztoky vedou v očích k podráždění. Po požití větších množství může dojít k nevolnosti a k zvracení

12. Ekologické informace

Při správném věcném zacházení a použití nejsou očekávány žádné ekologické problémy. Při vysokých koncentracích (> 10 g NaCl/l) v odpadních vodách je možné omezení biologických čistíren.

12.2. Ekotoxikologické účinky:

akutní toxicita	údaje literatury
nížší vodní organismy	4-15,3 g/l
studenokrevní obratlovci	2,5-20,0 g/l
teplokrevní obratlovci	3,75-6,14 g/kg
člověk	0,5-5,0 g/kg

toxicita pro ryby

pstruh, kapr 5,0-15,0 g NaCl/l

12.3. další ekologické informace

Hodnota CSB: 0

AOX : chlorid sodný neobsahuje žádné organicky vázané halogeny

13. Informace o zneškodňování

výrobek:

chemikálie, které vznikají jako odpadní látky jsou zvláštní odpady. Při odstraňování je třeba dbát na příslušná ustanovení. Kontaktovat úřady resp. organizace zabývající se odstraňováním odpadů

Číslo odpadu podle ÖNORM S 2100/2101: 51523

14. Informace pro přepravu

Není nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů

Nepodléhá přepravním předpisům

15. Informace o právních předpisech

Klasifikace dle předpisů EU: není povinné značení

16. Další informace

NaCl roztoky působí korosivně. Korose způsobená lokálními vlivy je urychlena NaCl-roztoky. Výše uvedené údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí a nepředstavují žádnou jistotu pro vlastnosti výrobku. Stávající zákony a nařízení vezme na vlastní zodpovědnost v úvahu příjemce i uživatel našeho výrobku.