

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Hydroxid sodný pevný

Datum vydání: 17.12.1999

1. Identifikace látky nebo výrobku a výrobce nebo dovozce

Chemický název/obchodní název
Hydroxid sodný/ louh sodný

Identifikace výrobce: Spolek pro chemickou a hutní výrobu a.s.
Revoluční 86
400 32 Ústí nad Labem

Telefon: 047/5211085

Fax: 047/5210049

2. Informace o složení látky nebo přípravku

Chemická skupina. hydroxidy

Vzorec: NaOH

Synonyma: Louh sodný, Sodium hydroxide, Caustic soda

Složka /název/	%	CAS
Hydroxid sodný	97-99,5	1310-73-2

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Roztoky vyvolávají těžké poleptání kůže, očí a sliznice.

Požítí: těžké popáleniny zažívacích orgánů

Absorbce kůže: těžké nevratné popáleniny, neboť nastává rozpuštění tkáně

Inhalace: znatelné dráždění mlhou obsahující více než 2 mg/m³

Kontakt s očima: velmi těžké poleptání. Expozice vede k zánětu spojivek.

Výstražný symbol nebezpečnosti: C

R-věty: 35

S-věty: 2, 26, 37/39

4. Pokyny pro první pomoc

Požítí - Okamžitě provést výplach vodou, vypít 1/2 l vody a pokud možno vyvolat zvracení.

Po 10-15 minutách ztrácí vyvolané zvracení význam.

Inhalace - Při inhalaci prachu a mlhy vyvést postiženého na čerstvý vzduch. Provést inhalaci mlhy vody nebo vincentky po dobu 30 minut.

Kontakt s kůží - Omýt značným množstvím vody.

Zásah očí - Zasažené oko vymýváme alespoň 15 minut proudem vody a pak fyziologickým roztokem. Zajistit lékařskou pomoc.

Další údaje - Čím je koncentrace vyšší tím musí být první pomoc poskytnuta rychleji a intenzivněji.

OTAKAR KOC - JOVI - FERT, Hrdličkova 2206, 148 00 Praha 4
tel + fax: 02/71912673

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Hydroxid sodný pevný

Datum vydání: 17.12.1999

5. Pokyny pro hasební zásah

Požární nebezpeční nehrozí.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Havarované zařízení opláchnout proudem vody. K neutralizaci možno použít kyselinu octovou nebo citronovou. Zabránit vtoku do kanalizace vodních nádrží. Rozsah zasažení omezit vytvořením hrází ze zeminy.

7. Pokyny pro zacházení a skladování

Pracovník se chrání keprovým oblekem. Pracovník musí být vybaven gumovými rukavicemi, zástěrou, holinkami, ochranným štítem nebo brýlemi. Sklad musí být suchý a dobře větratelný. Každý sklad nebo pracoviště musí být vybaveno přívodem vody a příruční lékárničkou. V případě požáru skladu zabránit styku 'hasicí' vody s hydroxidem.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

Osobní ochrana: keprový oblek
Ochrana dýchacích cest: respirátor (při vzniku mlhy)
Ochrana rukou: gumové rukavice
Ochrana očí: štít nebo ochranné brýle
Ochrana pokožky: viz osobní ochrana

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Vzorec: NaOH
Vzhled: bílé pecičky, šupiny nebo perličky
Forma: tuhá látka
Barva: bílá
Zápach: bez zápachu
pH: 14 (velmi silně zásadité reakce)
Molekulová hmotnost: 10,01
Bod varu, rozmezí varu: 1388 ° C
Bod tání: 321,8 ° C
Bod vzplanutí: nehořlavý
Hořlavost: nehořlavý
Samovznícení: nehořlavý
Výbušné vlastnosti: nevýbušný
Oxidační vlastnosti: intaktní

OTAKAR KOC - JOVI - FERT, Hrdličkova 2206, 148 00 Praha 4
tel + fax: 02/71912673

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Hydroxid sodný pevný

Datum vydání: 17.12.1999

Hustota: 2130 kg/m³

Rozpustnost ve vodě: neomezená (2,13 g/ml)

Další údaje: je zařazena mezi žíraviny

10. Stabilita a reaktivita

Stabilita: tepelně stálá látka

Polymerační schopnosti: nepolymeruje

11. Toxikologické informace

Hydroxid sodný není jedovatý. Je však silně žíravý, vyvolávající těžké popáleniny kůže, očí a sliznice. Při vyšších koncentracích a dlouhodobém působení dochází k perforaci nosní přepážky.

LD50 - 500 mg/kg (krysa)

OoDL - 0,5 g/kg

12. Ekologické informace

Zabránit úniku hydroxidu sodného do kanalizace. Velice škodlivý pro ryby a vodní organismy.

13. Informace o zneškodňování

Znečištěný loup deponovat do železných sudů, zneutralizovat. Likvidaci provést dle místních předpisů.

14. Informace pro přepravu

ADR/RID : 8/41

UN: 1823

15. Informace o právních předpisech

Výrobek je dle předpisů ES klasifikován a platí povinnost označovat ho bezpečnostními štítky.

R-věty: 35 způsobuje vážné poleptání

S-věty: 2 - uchovávejte z dosahu dětí

26 - v případě zasažení očí vypláchněte je množstvím vody a vyhledejte lékařskou péči

37/39 - noste vhodné rukavice a ochranné brýle/štit

EINECS: 215 1855

OTAKAR KOC - JOVI - FERT, Hrdličkova 2206, 148 00 Praha 4
tel + fax: 02/71912673

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Hydroxid sodný pevný

Datum vydání: 17.12.1999

16: Další informace

Bezpečnostní list byl sestaven na základě současných dostupných informací. Nelze proto vyloučit možnost, že v budoucnosti budou tyto údaje doplněny a dle nových předpisů přepracovány.