

FOSFOREČNAN SODNÝ

[Nebezpečnost](#)[Vzhled/skupenství](#)[Vlastnosti](#)[Věty o nebezpečnosti](#)[Detekce](#)[Ochranné prostředky pro zásah](#)[Likvidace](#)[Požár](#)[Příпустné limity](#)[Reaktivita](#)[Příznaky](#)[První pomoc](#)[Ochrana obyvatelstva](#)[Bezpečnostní list](#)

CAS: 7601-54-9

Synonyma:

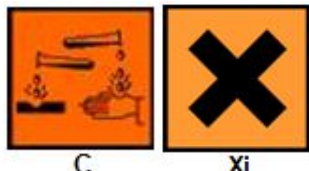
Fosforečnan trisodný

Terciární fosforečnan sodný

Sodium phosphate

Vzorec: Na₃PO₄

Bezpečnostní značky:



Signální slovo: **nebezpečí**

Bezpečnostní tabulka:



UN3262

Telefonní spojení na TRINS:

476 709 826

476 163 111

Nebezpečnost

Žíravý

Vzhled/skupenství

Pevné – pevná bezbarvá, bílá látka, bez zápachu

Kapalně – bezbarvá kapalina, bez zápachu

Plynně - ne

Vlastnosti

Hořlavost: nehořlavá látka

Molární hmotnost: 163,94 g/mol (dekahydrát 380,12 g/mol)

Rozpustnost: rozpustný ve vodě

Toxicita: požitím, při styku s kůží, inhalací pevných částic

Těkavost: netěkavý

Reaktivita: -

Věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Detekce

Na místě - Raman

Laboratoř – FTIR, Raman, XRF.

Ochranné prostředky pro zásah

Ochranné štít, bezpečnostní brýle, ochranné rukavice, respirátor čistící vzduch, respirátorové patrony typu P3, dýchací přístroj, ochranný oděv (Tychem/Tyvec/OPCH), dýchací přístroj.

Likvidace

Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad. Zameťte a vsypte do vhodné nádoby k likvidaci. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

Deponovat uniklou a ošetřenou vhodným sorbentem (Vapex) do uzavřeného kontejneru na nebezpečný odpad – nechat zlikvidovat specializovanou firmou.

Požár

Vhodná hasiva: samotná látka není hořlavá – hasiva přizpůsobit látkám vyskytujících se v okolí.

Nevhodná hasiva: nejsou známa

Zvláštní nebezpečnost: oxidy fosforu, oxidy sodíku

Zóny přizpůsobit množství uniklé, či zasažené látky požárem.

Přípustné limity

Nejsou stanoveny

Reaktivita

Chemická stabilita: stabilní za běžných skladovacích podmínek

Možnost nebezpečných chemických reakcí: -

Podmínky, kterým je třeba zabránit: intenzivní zahřívání

Neslučitelné materiály: silné kyseliny

VÍCE:

Příznaky

Kašel, dušnost, bolesti hlavy, nevolnost, podráždění dýchacích cest a kůže, poleptání očí

První pomoc

Při vdechnutí – Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, provádějte umělé dýchání. Konzultujte s lékařem.

Při požití – Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vypláchněte ústa vodou. Konzultujte s lékařem.

Při zasažení očí – Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.

Při styku s kůží – Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Konzultujte s lékařem.

Ochrana obyvatelstva

Chraňte si dýchací cesty (přiložte si na nos a ústa kapesník, ručník, šátek, mikinu apod.) pokud máte možnost použijte osobní ochranné prostředky.

Zabraňte kontaktu očí a povrchu těla s látkou.

Odstraňte všechny zápalné zdroje.

Zabraňte dalšímu šíření (úniku) látky.

Zabraňte vniknutí látky do kanalizace.

V uzavřených místnostech zajistěte přiměřené větrání.

Zachovejte klid a opusťte budovu podle únikového značení a pokynů pracovníků zařízení nebo záchranářů.

Pomozte osobám se sníženou pohyblivostí.

V případě potřeby poskytněte první pomoc.

Volejte tísňovou linku 150 nebo 112

Bezpečnostní list

 [BL_fosforecyan_sodny.pdf](#)