

## POLYVINYLCHLORID

[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:** 9002-86-2

**Synonyma:**

PVC (zkratka)

**Vzorec:** není

**Bezpečnostní značky:**

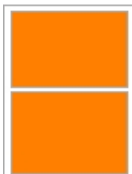


Xn



Signální slovo: **varování**

**Bezpečnostní tabulka:**



**Telefonní spojení na TRINS:**

476 709 826

476 163 111

### Nebezpečnost

**Dráždivá látka. Dráždí oči, sliznice a dýchací cesty.**

### Vzhled/skupenství

**Pevné:** např. jako bílý prášek bez zápachu

**Kapalné:** ne

**Plynné:** ne

### Vlastnosti

**Hořlavost:** obtížně vznětlivý

**Horní mez výbušnosti:** nemá

**Dolní mez výbušnosti:** nemá

**Molární hmotnost:** 42,08 g/mol (vinylchlorid)

**Rozpustnost:** nerozpustný ve vodě

**Toxicita:** PVC je netoxickým materiálem, který slabě, především mechanicky dráždí sliznice a citlivou pokožku. PVC obsahuje max. 1 mg.kg-1 (ppm) monomeru vinylchloridu. Nejsou známy informace o významných nepříznivých účincích při dlouhodobém působení na organismus.

**Těkavost:** není

**Reaktivita:** Reaguje s oxidačními činidly.

### Věty o nebezpečnosti

H 315 Dráždí kůži

H 319 Způsobuje vážné podráždění očí

H 335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

### Detekce

**Na místě - Raman**

**Laboratoř – FTIR**

## Ochranné prostředky pro zásah

V případě požáru PVC je potřeba chránit dýchací cesty IDP stejně jako v případě vysoké koncentrace prachových částic PVC ve vzduchu.

## Likvidace

Odstranit materiál z prostoru požářiště, lze-li to provést bez rizika. Stůjte na návětrné straně požáru a mimo nízko položená místa. Vyhnout se vdechování produktů hoření. Při tepelném rozkladu dochází ke vzniku toxických zplodin zejména chlorovodíku a oxidů uhlíku (případně i dalších toxických plynů jako fosgen, sloučeniny dusíku apod.)

## Požár

### Vhodná hasiva:

Malé objemy - Vodní, pěnové a práškové hasicí přístroje, případně písek nebo zemina.

Velké objemy - Prášek, pěna těžká a střední nebo proud vody ve formě jemného mlžení.

**Nevhodná hasiva:** Tlaková voda, sněhové hasicí přístroje.

**Zóny přízpusobit množství uniklé, či zasažené látky požárem.**

## Přípustné limity

Přípustný expoziční limit **PEL**: 5 mg/m<sup>3</sup> (prach PVC)

## Reaktivita

**Chemická stabilita:** Stabilní za běžných skladovacích podmínek.

**Možnost nebezpečných chemických reakcí:** oxidační materiály – riziko požáru a výbuchu

kyslíkaté kyseliny – nebezpečí rozkladu.

**Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Nevystavovat otevřenému plameni, jiskrám a ostatním možným příčinám zapálení. Zabránit kontaktu s látkami s nebezpečnou chemickou reakcí. Za normální teploty a tlaku, či za běžných technologických podmínek zpracování neprobíhá nebezpečná degradace.

**Neslučitelné materiály:** oxidační materiály, kyslíkaté kyseliny

## VÍCE:

## Příznaky

Prach slabě, především mechanicky, dráždí sliznice, citlivou pokožku, dráždí oči. Může způsobit žaludeční nevolnost.

## První pomoc

**Při vdechnutí** - Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch (pozor na kontam. oděv), zajistěte postiženého proti prochladnutí, přivolejte lékařskou pomoc.

**Při požití** - Nevyvolávejte zvracení!!! Pokud možno podejte zasaženému medicínální uhlí a zajistěte lékařské ošetření.

**Při zasažení očí** - Zkontroluje se přítomnost kontaktních čoček, pokud je postižený má nasazené, tak je vyjměte. Oči vymývat dostatečným množstvím vody (pokud možno vlažné vody) po dobu minimálně 15 minut. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékaře.

**Při poleptání** - Sundejte potřísněný oděv, omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody - pokud nedošlo k poškození (poranění) pokožky je možné použít i mýdlo.

Pokud došlo k zasažení postiženého taveninou, okamžitě přerušete kontakt se zdrojem tepla, poraněnou oblast ochlad'te pod mírným proudem tekoucí studené vody, nebo ji ponořte do studené vody nejméně na 10 minut (pokud trvá bolest).

Nestrhávejte z popálené plochy puchýře, popálenou látku ani žádné jiné předměty (z poraněné plochy šetrně sundejte prstýnky, hodinky, pásky, boty, nebo jiné stahující části oděvu dříve než by mohly zaškrtnit otékající popálenou část těla). Nezasypávejte popálenou plochu, nevtírejte do ní olej nebo mast. Popáleninu obvažte čistým sterilním materiálem (nepoužívejte pružná obinadla, na ránu nepřikládejte žádný vláknitý materiál např. vatu).

Zajistěte postiženého proti prochladnutí, nepodávejte tekutiny ani jídlo, zajistěte klid postiženého. Bezodkladně zajistěte lékařské ošetření.

## Ochrana obyvatelstva

V případě hoření:

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