

## ARGON

[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: 7440-37-1**

**Vzorec: Ar**

**Bezpečnostní značky:**



Signální slovo: **varování**

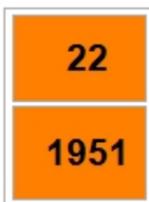
**Bezpečnostní tabulka:**

Argon - plyn stlačený



UN1006

Argon - hluboce zchlazený, kapalný



UN1951

**Telefonní spojení na TRINS:**

476 709 826

476 163 111

## Nebezpečnost

**Při vyšších koncentracích působí dusivě tím, že vytěsňuje kyslík. Zkapalněný plyn při kontaktu s kůží může způsobit omrzliny. Plyn je těžší než vzduch - může se shromáždit v níže položených místech.**

## Vzhled/skupenství

**Pevné** - ne

**Kapalné** - pod tlakem kapalina, s teplotou varu – 185,9 °C

**Plynné** - bezbarvý plyn, bez zápachu

## Vlastnosti

**Hořlavost:** klasifikován jako nehořlavý

**Horní mez výbušnosti:** nestanoveno

**Dolní mez výbušnosti:** nestanoveno

**Molární hmotnost:** 39,95 g/mol (těžší než vzduch)

**Rozpustnost:** ve vodě dobře rozpustný

**Toxicita:** nebylo zjištěno

**Těkavost:** vysoká

**Reaktivita:** inertní plyn (neraktivní)

## Věty o nebezpečnosti

H281: Obsahuje zchlazený plyn; může způsobit omrzliny nebo poškození chladem.

## Detekce

Na místě - nelze přímo detekovat, lze detekovat nepřímo, snížením obsahu kyslíku (reakce kyslíkového čidla)

## Ochranné prostředky pro zásah

Vhodné ochranné rukavice (viton: tloušťka vrstvy 0,7 mm, doba iniciace >480 min.), ochranný oděv (Tychem/Tyvec/OPCH), dýchací přístroj.

## Likvidace

Zbytky plynu je možné vypustit do volné atmosféry na dobře větraném místě nebo na volném prostranství. Nevypouštět do kanalizace, sklepu a níže položených prostorů, kde by mohlo dojít k hromadění plynu a vytvoření nebezpečné dusivé koncentrace.

Tlakové nádoby evakuovat z místa požáru. Pokud toto není možné, pak je nutné tlakové nádoby chladit vodou z bezpečné vzdálenosti.

## Požár

**Vhodná hasiva:** lze použít všechna hasiva, nutno přizpůsobit okolí

**Nevhodná hasiva:** nejsou známa

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

## Přípustné limity

Přípustný expoziční limit **PEL: Neurčen, případně min. 18% kyslíku**

Nejvyšší přípustná koncentrace **Neurčen, případně min. 18% kyslíku**

## Reaktivita

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

**Možnost nebezpečných chemických reakcí:** není stanoveno

**Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Chraňte před teplem, otevřeným plamenem a horkými povrchy.

**Neslučitelné materiály:** není stanoveno

## VÍCE:

## Příznaky

Vysoké koncentrace působí dusivě. Příznaky jsou ztráta orientace, bolesti hlavy, nevolnost, ztráta vědomí.

## První pomoc

**Při vdechnutí** - Přenést na čerstvý vzduch, tělesný klid, nenechat chodit. V případě, že postižený nedýchá, zavést umělé dýchání z plic do plic.

**Při požití** - Expozice je prakticky nemožná.

**Při zasažení očí** - Oči důkladně promýt velkým množstvím vody.

**Při poleptání** - Kůži dobře umýt mýdlem a vodou, opláchnout, převléknout.

## 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 dalšímu šíření (úniku) látky.

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\\_argon.pdf](#)