

SIRNÍK ARZÉNU (!)

[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 : 1303-34-0

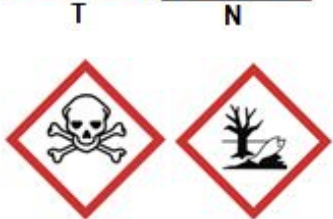
Synonyma:

sulfid arzenu

sulfid arseničný

Vzorec : As_2S_5

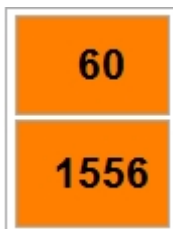
Bezpečnostní značky:



Signální slovo: **nebezpečí**

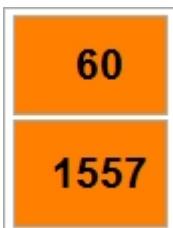
Bezpečnostní tabulky:

sulfidy arsenu – kapalná látka



UN1556

sulfidy arsenu – pevná látka



UN1557

Telefonní spojení na TRINS:

476 709 826

476 163 111

Nebezpečnost

Látka je vysoce toxická. Případné vdechnutí, požití nebo absorbování látky pokožkou může být smrtelné. Styk s roztavenou látkou může způsobit vážné poleptání kůže či očí. Vyhněte se jakémukoliv kontaktu s pokožkou. Účinky po kontaktu nebo vdechnutí se mohou projevit se zpožděním. Oheň může vytvářet dráždivé, leptavé a/nebo toxické plyny. Odtok vody použité k hašení či vodný roztok látky může být žíravý a/nebo toxický a může způsobit znečištění životního prostředí.

Vzhled/skupenství

Pevné – tmavě oranžové neprůhledné krystaly

Kapalné – látka rozpuštěná ve vhodném rozpouštědle

Plynné – pouze ve formě aerosolu (prachu)

Vlastnosti

Hořlavost (pevné látky, plyny): Látka může hořet, ale není snadno zápalná.

Horní mez výbušnosti: nestanoveny % (V)

Dolní mez výbušnosti: nestanoveny % (V)

Molární hmotnost: 310,17 g/mol

Rozpustnost: Látka je ve vodě obtížně rozpustná.

Toxicita: Látka je vysoce toxická, v případě vdechnutí, požití nebo absorbování pokožkou může mít smrtelné následky.

Těkavost: netěkavá (nevdechovat aerosol látky)

Reaktivita: reaguje se silnými oxidačními činidly

Věty o nebezpečnosti

H301 Toxický při požití.

H331 Toxický při vdechování.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Detekce

Na místě - nelze detekovat

Laboratoř - XRF

Ochranné prostředky pro zásah

Vhodné ochranné rukavice, ochranný oděv (Tychem/Tyvec/OPCH), dýchací přístroj.

Likvidace

Pevnou látku posbírejte a vložte do uzavíratelné nádoby, při použití vhodných ochranných prostředků včetně ochrany dýchacích cest. Uzavřenou nádobu předejte k likvidaci specializované firmě.

Požár

Vhodná hasiva:

Požár malého rozsahu - Hasicí prášek, CO₂, nebo rozprášená voda.

Požár velkého rozsahu - Vodní postřik, mlha či běžná pěna.

Nevhodná hasiva: přímý vodní proud

Zóny přízpusobit množství uniklé, či zasažené látky požárem.

Přípustné limity

Přípustný expoziční limit **PEL: 0,1 mg/m³**

Nejvyšší přípustná koncentrace **NPK-P: 0,4 mg/m³**

Reaktivita

Chemická stabilita: stabilní

Možnost nebezpečných chemických reakcí:

Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Neslučitelné materiály: silná oxidační činidla

VÍCE:

Příznaky

Nejsou známy

Účinky po kontaktu nebo vdechnutí se mohou projevit se zpožděním!!!

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 - Oči preventivně vypláchněte vodou.

Při poleptání - Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Postiženého ihned dopravte do nemocnice. 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_sirnik_arsenu.pdf](#)