

ENVI GROUP s.r.o.  
Bělojarská 1475  
347 01 Tachov  
tel./fax 374 725509

Číslo:  
**022**

## Bezpečnostní karta

# Acetylén

(ethin)

Vydání; verze:  
6/2008; 1

[info@envigroup.cz](mailto:info@envigroup.cz)

**WWW.ENVI  
GROUP.CZ**

### Popis nebezpečné látky / přípravku

**Charakteristika:** acetylén (plyn v tlakové láhvi)

**Skupenství:** plynné

**Barva:** bezbarvý plyn

**Zápach:** éterický (čistý), po česneku (technický)

### Nebezpečí pro člověka a životní prostředí



**Nebezpečí pro člověka (R-věty): R 5-6-12**

Extrémně hořlavý. Zahřívání může způsobit výbuch. Výbušný za přístupu i bez přístupu vzduchu. Ve vysokých koncentracích může způsobit udušení. V nižších koncentracích může mít narkotický účinek.

**Nebezpečí pro životní prostředí:**

Nejsou známy.

### Ochranné pomůcky a pokyny pro zacházení

**Pokyny:**



**Všeobecné pokyny, podmínky na pracovišti:**

Zajistit dostatečné větrání. Při práci nekouřit. Zabránit styku s mědí, mosazí s obsahem mědi >70%, stříbrem a rtuť. Při svařování používat pojistku proti zpětnému šlehnutí. Vyloučit zdroje zápalu, včetně statické elektřiny. Nádobu zajistit proti pádu. Skladovat na dobře větraném místě při teplotě nižší než 50°C. Skladovat odděleně od oxidujících plynů a ostatních oxidujících látek.



**Ochrana dýchacích orgánů**

Žádná zvláštní ochrana není nutná.

**Ochrana rukou:**

Používejte pracovní rukavice.



**Ochrana očí:**

Při svařování a řezání používejte ochranné brýle s vhodným filtrem.

**Ochrana kůže:**

Používejte vhodný pracovní oděv.

**Pokyny pro bezpečné nakládání (S-věty):**

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření.

S 33 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

**Zákazy:**



### Opatření v případě požáru, úniku či havárie (telefon hasiči: 150)



**Opatření pro hasební zásah:**

*Vhodné hasící prostředky:* Lze použít všechna známá hasiva.

*Nebezpečí:* Působením ohně může dojít k explozi tlakové nádoby.

*Další pokyny:* Pokud je možné, zastavit únik plynu. Nehasit hořící únik, pokud to není nutné. Může samovolně vzplanout. Nádoby evakuovat nebo chladit z chráněné pozice vodou.

**Opatření při úniku:**

Vyklidit prostor. Zajistit odpovídající větrání. Odstranit zdroje zápalu. V případě většího úniku či nebezpečí požáru přivolat odbornou pomoc (hasiče).

### Pokyny pro první pomoc (telefon pro první pomoc: 155)



**Všeobecné pokyny:**

Postiženého dopravit na čerstvý vzduch. Udržovat v teple a v klidu. Kontrola základních životních funkcí (krevní oběh, dýchání, vědomí). Při bezvědomí se spontánním dýcháním a krevním oběhem uložit postiženého do stabilizované polohy na boku. Při zástavě dýchání nebo krevního oběhu zahájit nepřímou masáž srdce a umělé dýchání. Při vzniku symptomů intoxikace nebo ve sporných případech přivolat lékaře. Při bezvědomí okamžitě zajistit lékařskou pomoc.

**Při požití:**

Není považováno za možný způsob expozice.

**Při zasažení očí:**

Nezpůsobuje poškození.

**Při styku s kůží:**

Nezpůsobuje poškození.

**Při nadýchání:**

Při zástavě dechu použít umělé dýchání.

### Informace o zneškodňování



**Látka/přípravek:**

Není adekvátní. V případě nutnosti (unikající lahve) vypustit látku malým proudem do ovzduší na volném prostranství bez zdrojů zápalu.

**Obal:**

Látka je distribuována pouze ve vratných tlakových nádobách. Likvidace je možná pouze vrácením nádoby distributorovi.