

Bezpečnostní list Acetylen, rozpuštěný

Datum vytvoření : 27.01.2005
Datum revize : 29.11.2006

Verze : 1.0

CZ / C

Číslo MSDS : 8364
Stránka 1 / 2

1 IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

Název výrobku

Acetylen, rozpuštěný
Chemický vzorec C₂H₂
Známa použití

Není známo, že tento výrobek ohrožuje životní prostředí.

Identifikace společnosti

LINDE Gas a.s., U Technoplynu 1324, 198 00 Praha 9
Telefonní číslo pro mimořádné události: 2 2491 9293

2 INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

Látka / Přípravek: Látka

Složky / nečistoty

Číslo CAS: 74-86-2

Číslo EEC (z EINECS) : 200-816-9

Neobsahuje žádné jiné složky nebo nečistoty, které ovlivňují klasifikaci produktu.

3 IDENTIFIKACE RIZIKA

Klasifikace EC čisté látky

Zahřívání může způsobit výbuch

Výbušný za přítomnosti a bez přítomnosti vzduchu

Extrémně hořlavý

Doporučení v oblasti rizik pro člověka i životní prostředí

Rozpuštěný plyn

4 PROSTŘEDKY PRVNÍ POMOCI

Inhalace

Ve vysokých koncentracích může způsobovat dušení. Mezi symptomy se může vyskytnout ztráta pohyblivosti případně bezvědomí. Postižený si nemusí vůbec uvědomovat, že se dusí. V nízkých koncentracích může mít narkotizující účinek. Příznaky mohou zahrnovat nevolnost, bolesti hlavy, ztrátu koordinace apod. Přesuňte oběť, vybavenou samostatným dýchacím přístrojem, na nezamořené místo. Udržujte ji v teple a nechte ji odpočívat. Zavolejte lékaře. Pokud se dýchání zastaví, aplikujte umělé dýchání.

Požítí

Požítí není považováno za potenciální způsob expozice.

5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

Specifická rizika

Kontejnery vystavené ohni mohou prasknout a vybuchnout.

Rizikové výbušné výrobky

Nedokonalým spalováním může vznikat oxid uhelnatý.

Vhodné hasební prostředky

Mohou být použity jakékoli hasicí přístroje.

Specifické metody

Je-li to možné, zastavte vypouštění výrobku. Nehaste plamen unikajícího plynu kromě naprosto nutných případů. Plamen se může spontánně znovu objevit. Uhasťte jakýkoli jiný požár.

Zvláštní ochranné vybavení pro hasiče

V uzavřeném prostoru používejte nezávislý dýchací přístroj

6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚIKULÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Osobní ochrana

Používejte přenosný dýchací přístroj při vstupu do oblastí, jejíž atmosféra není prokazatelně bezpečná. Evakuje osoby z oblastí. Zajistěte přiměřené větrání. Vylučte zdroje zapálení.

Ochrana životního prostředí

Pokuste se zastavit uvolňování.

Čistící postupy

Oblast dobře větrejte.

7 MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

Zajistěte řádné uzemnění kontejneru. Zamezte zpětnému vsakování vody do kontejneru. Před plněním plynem zvažte systém vzduchu. Používejte jen řádně specifikované zařízení, které je vhodné pro tento výrobek, jeho admisní tlak a teplotu. Při pochybnostech kontaktujte svého dodavatele plynu. Skladujte mimo zdroje jiskření (včetně statických nábojů) Viz pokyny dodavatele pro manipulaci s láhvemi

Zajistěte láhve proti pádu. Uchovávejte kontejner při teplotě pod 50°C v dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od oksyličujících plynů a ostatních oksyličovadel ve skladu.

8 ŘÍDICÍ PRVKY EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA

Osobní ochrana

Zajistěte dobré větrání. Při manipulaci s výrobkem nekuřte. Noste vhodnou ochranu hlavy, těla a rukou. Při svařování či řezání plamenem noste vhodné ochranné brýle s příslušnými filtry.

9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Všeobecné informace

Vzhled / Barva: Bezbarvý plyn

Pach: Česnekový Slabé varující vlastnosti při nízkých koncentracích.

Důležité informace o životním prostředí, zdraví a bezpečnosti

Molekulární hmotnost: 26 g/mol

Bod tavení: -80,8 °C

Bod varu: -84 °C

Kritická teplota: 35,2 °C

Teplota samovznícení: 325 °C

Mezní teplota vznícení: 2,4 %(obj) - 88 %(obj)

Relativní hustota, plyn: 0,9

Relativní hustota, kapalina: Nepoužívá se.

Rozpuštnost v mg/l vody: 1185 mg/l

Nejvyšší plnicí tlak (bar): 19 bar

10 STABILITA A REAKTIVITA

Stabilita a reaktivita

Se vzduchem může tvořit výbušnou směs. Může se prudce rozkládat při vysoké teplotě a/nebo tlaku nebo v přítomnosti katalyzátoru. Tvoří výbušné acetylidy s mědí, stříbrem a rtuť. Nepoužívejte slitiny obsahující více než 70% mědi. Může prudce reagovat s oksyličovadly.

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Všeobecně

Tento produkt nemá žádný známý toxikologický účinek.

12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

Všeobecně

Není známo, že tento výrobek ohrožuje životní prostředí.

13 PODMÍNKY PRO UKLÁDÁNÍ ODPADU

Všeobecně

Ne vypouštějte do oblastí, kde je riziko tvorby výbušné směsi se vzduchem. Nepoužitý plyn by se měl spálit pomocí vhodného

Bezpečnostní list Acetylen, rozpuštěný

Datum vytvoření : 27.01.2005
Datum revize : 29.11.2006

Verze : 1.0

CZ / C

Číslo MSDS : 8364
Stránka 2 / 2

hořáku Nevypouštějte do míst, kde jeho akumulace může být nebezpečná. Potřebujete-li radu, obraťte se na dodavatele.
Číslo EWC 16 05 01

14 INFORMACE O DOPRAVĚ

ADR/RID

Třída	2	Kód	4F
Číslo UN a název příslušné dopravy			
UN 1001 Acetylen, rozpuštěný			
UN 1001 Acetylene, dissolved			
Nálepka	2.1	Číslo rizika	239
Pokyny pro balení	P200		

IMDG

Třída	2.1
Číslo UN a název příslušné dopravy	
UN 1001 Acetylene, dissolved	
Nálepka	2.1
Pokyny pro balení	P200
EMS	FD, SU

IATA

Třída	2.1
Číslo UN a název příslušné dopravy	
UN 1001 Acetylene, dissolved	
Nálepka	2.1
Pokyny pro balení	P200

Jiné informace o dopravě

Zajistěte, aby si řidič dopravního prostředku byl vědom potenciálního nebezpečí nákladu a věděl co má dělat v nouzovém případě. Před přepravou kontejnerů s výrobkem dbejte na to, aby byly dobře zajištěny a: ventil láhve byl uzavřen a dobře těsnil aby výstupní víčková matice nebo zátky (kde existuje) byla správně nasazena aby ochranné zařízení ventilu (pokud existuje) bylo správně nasazeno existuje přiměřené větrání. soulad s příslušnými pokyny.

15 REGULAČNÍ INFORMACE

Číslo v Annex 1 of Dir 67/548

601-015-00-0

EC klasifikace

F+; R12, R5, R6

Označení

- Symboly

F+ Velmi vysoce hořlavé

- Označení specifické rizikivosti

R5 Zahřívání může způsobit výbuch

R6 Výbušný za přístupu i bez přístupu vzduchu

R12 Extrémně hořlavý

- Pokyny pro bezpečné zacházení

S9 Uchovávejte obal nadobře větraném místě

S16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření

S33 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny

S7 Uchovávejte obal těsně uzavřený

Třída znečištění vody

Dle VwVwS ze dne 17.5.1999 neohrožuje vodu.

16 JINÉ INFORMACE

Zajistěte, aby byly dodržovány všechny národní / místní předpisy. Zajistěte, aby operátoři pochopili riziko hořlavosti. Riziko dušení je často přehlíženo a musí být zdůrazněno během instrukcí operátorů. Před použitím tohoto výrobku v jakémkoli novém procesu či pokusu proveďte důkladnou studii kompatibility a bezpečnosti materiálu

Doporučení

Přestože přípravě tohoto dokumentu byla věnována příslušná péče, nemůže být přijata žádná odpovědnost za zranění nebo škodu způsobenou při jeho užití. Podrobnosti udávané v tomto dokumentu jsou v době předání do tisku pokládány za správné.

Konec dokumentu