

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ARGON STLAČENÝ	Verze: 01	Č. listu: STP-003ar
Datum: 2017-04-03	Datum aktualizace: 2017-04-03	Strana: 1 z 4


VAROVÁNÍ
1. Identifikace látky / směsi a identifikace společnosti / podniku
Identifikace látky:

ARGON STLAČENÝ
 ARGON 4.8 PRO SPEKTROMETR
 ARGON STLAČENÝ 4.8
 ARGON STLAČENÝ 5.0
 ARGON STLAČENÝ 6.0

Určená použití:

Průmyslové a profesionální. Provádět hodnocení rizik před použitím. Laboratorní použití. Ochranný plyn pro svařování. Používá se pro výrobu elektronických/fotovoltaických součástí.

Výrobce:

STP & DIN CHEMICALS Sp. z o.o. Sp. k.
 ul. Mostowa 5
 43-300 Bielsko-Biala
 tel./fax: +480 32 448 28 61
 e-mail: biuro@stp-din.com

Zodpovědný za distribuci:

STP & DIN CHEMICALS, s. r. o.
 Oldřichovice 923
 739 61 Třinec
 tel.: +420 731 181 896
 e-mail: urszula.karlubik@stp-din.com

Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08, Praha 2
 Telefon (24 hodin/den):
 +420 224 919 293; +420 224 915 402

2. Identifikace nebezpečnosti
Klasifikace látky nebo směsi:
Třída a kategorie nebezpečnosti nařízení EU 1272/2008 (CLP)

FYZIKÁLNÍ NEBEZPEČNOST: Plyn pod tlakem – stlačený plyn – Varování (H280)
Klasifikace dle 67/548 EHS Směs není klasifikována jako nebezpečná

Prvky označení:
Nálepky podle nařízení EU 1272/2008 (CLP)
Výstražný symbol:

Signální slovo:

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

H280: Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

Pokyn pro bezpečné zacházení
- Skladování:

P403: Skladujte v dobře větraném místě.

Klasifikace dle 67/548 EHS nebo 1999/45/ES v platném znění

Neklasifikuje se

Další nebezpečnost:

Při vysokých koncentracích působí dusivě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ARGON STLAČENÝ	Verze: 01	Č. listu: STP-003ar
Datum: 2017-04-03	Datum aktualizace: 2017-04-03	Strana: 2 z 4

3. Složení / informace o složkách

Identifikace látky nebo směsi: ARGON STLAČENÝ – 100%. Neobsahuje žádné jiné složky ani nečistoty, které by ovlivnily klasifikaci produktu.

4. Pokyny pro první pomoc

Při nadýchání: Postiženou osobu přesuňte do oblasti bez kontaminace a nasadte ji automatický dýchací přístroj. Udržujte postiženého v teple a klidu. Přivolejte lékaře a při zástavě dechu okamžitě zaveďte umělé dýchání.

Při styku s kůží: Nežádoucí účinky nejsou od tohoto produktu očekávány.

Při zasažení očí: Nežádoucí účinky nejsou od tohoto produktu očekávány.

Při požití: Požití se nepovažuje za možný způsob, jak se vystavit působení látky.

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Při vysokých koncentracích může způsobit dušení. Symptomy mohou zahrnovat i ztrátu mobility / vědomí. Postižený si vůbec nemusí uvědomit, že se dusí.

Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Bez význačných příznaků

5. Opatření pro hašení požáru

Hasiva: Lze použít všechna známá hasiva. Nutno přizpůsobit se okolí.

Zvláštní manipulace: Pokud to je možné, zastavte únik plynu. Nádoby s plynem ohrožené působením vysoké teploty evakuujte z místa požáru, chladte proudem vody z chráněné pozice.

Pokyny pro hasiče: V uzavřeném prostoru použít nezávislý dýchací přístroj.

6. Opatření v případě náhodného úniku**Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**

Evakuujte celou oblast. Zajistěte dostatečné větrání. Při vstupu do zamořeného prostoru používejte nezávislý dýchací přístroj.

Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Pokuste se zastavit uvolňování plynu. Znemožnit únik do sklepních prostor, kanalizace a jiných míst, kde velké množství plynu by mohlo být nebezpečné.

Doporučené metody čištění: Vyvětrat prostor.

7. Zacházení a skladování**Opatření pro bezpečné zacházení:**

Zamezte vniknutí vody do nádoby.

S ventily manipulujte pomalu a plynule, aby nedošlo ke vzniku tlakových rázů.

Ventily otevírejte pomalu, aby se minimalizoval výstupní tlak.

Používejte pouze zařízení určené pro tento typ výrobku a pro daný tlak a teplotu.

Pokud zjistíte poškození ventilu, kontaktujte dodavatele plynu.

Dodržujte všechny předpisy a místní požadavky týkající se zacházení s nádobou.

Skladujte při teplotě nižší než 50 °C na dobře větraném místě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ARGON STLAČENÝ	Verze: 01	Č. listu: STP-003ar
Datum: 2017-04-03	Datum aktualizace: 2017-04-03	Strana: 3 z 4

8. Omezování expozice a osobní ochranné prostředky**Kontrolní parametry**

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (zaměstnanci): Údaje nejsou k dispozici.

PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům: Údaje nejsou k dispozici.

Individuální ochranná opatření: Zajistit dostatečné větrání.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství (při 20 °C): Plynné.
Barva: Bezbarvý.
Zápach: Bez zápachu.
Molekulová hmotnost: 28
Teplota tání (°C): -210
Teplota varu (°C): -196
Kritická teplota (°C): -147
Tlak par [20°C]: Nepoužito
Relativní hustota, plyn (vzduch=1): 0,97
Relativní hustota, kapalina (voda=1): Nepoužito
Rozpustnost ve vodě [mg/l]: 20

10. Stálost a reaktivita

Nebezpečné produkty rozkladu : Bez význačných příznaků.
Chemická stabilita: Za normálních podmínek stabilní.

11. Toksikologické informace

Informace o toxikologických účincích: Žádné známé vlivy tohoto produktu.

12. Ekologické informace

Tento produkt nepůsobí ekologické škody.

13. Metody nakládání s odpady

Obecný: Nevypouštějte v jakémkoliv místě, kde by akumulace plynu mohla být nebezpečná. Smí být vypouštěn do atmosféry na dobře větraném místě. Pokud potřebujete instrukce, spojte se s dodavatelem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ARGON STLAČENÝ	Verze: 01	Č. listu: STP-003ar
Datum: 2017-04-03	Datum aktualizace: 2017-04-03	Strana: 4 z 4

14. Informace pro přepravu
UN číslo (číslo OSN):

1006

• Značení ADR, IMDG, IATA

Silniční přeprava:
ADR/RID
Č. HI :

20

Název:

ARGON STLAČENÝ

Třída nebezpečnosti:

2

- Klasifikační kód ADR/RID:

1 A

- Pokyny pro balení:

P200

- Omezení týkající se průjezdu tunelem:

Zakázán průjezd tunely kategorie E.

Námořní přeprava:
- kód IMO-IMDG
• Název:

ARGON STLAČENÝ

• Třída:

2.2

- Balení IMO:

P200

Nouzový plán – nebezpečí požáru
Nouzový plán – nebezpečí rozlití
Pokyny pro balení:

 F-C
S-V
P200

Dodatečná identifikace:

Nepřepravujte na prostředcích, kde nákladní prostor není oddělen od místa řidiče. Zajistěte, aby si řidič dopravního prostředku byl vědom možného nebezpečí nákladu a věděl, co má dělat v případě nehody nebo nouze. Před přepravou kontejneru s výrobkem dbejte na to, aby:

- kontejnery byly dobře zajištěny.
- ventily tlakových láhví byly uzavřeny a dobře těsnily
- výstupní matice nebo zátka byla správně nasazená
- ochranné zařízení ventilu bylo správně zajištěno
- prostor byl přiměřeně větrán

15. Informace o předpisech
Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:
Legislativa EU
Seveso směrnice 96/82/EC :

Neobsazeno

Národní legislativa:

Zajistěte dodržení všech platných národních a místních předpisů

16. Další informace

Při vysokých koncentracích působí dusivě
Uchovávejte nádoby na dobře větraném místě.
Nevdechujte plyn/ dým/ páru/ aerosol (typ udávaný výrobcem).
Často je přehlíženo nebezpečí udušením a je třeba jej zdůraznit při školení pracovníků.
Kontakt s kapalinou může způsobit omrzliny.
Tento bezpečnostní list byl sestaven podle platných směrnic EU a platí pro všechny státy, které tyto směrnice převzaly do své národní legislativy.

Popření odpovědnosti:

I přesto, že přípravě tohoto dokumentu se věnovala maximální možná péče, nemůžeme převzít jakoukoliv odpovědnost za úrazy, škody na zdraví ani věcné škody, způsobené jeho používáním.
Podrobnosti uvedené v tomto dokumentu, se v době jeho předání do tisku považovaly za správné. Před použitím tohoto produktu v jakémkoliv novém procesu a nebo před zahájením pokusů a ním je nutno si podrobně prostudovat jeho kompatibilitu s materiály a bezpečnost.