

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

MIESZANINA DWUTLENKU WĘGLA I/LUB TLENU Z ARGONEM	Wydanie: 01	Nr karty: STP-014
Data sporządzenia: 02.01.2009	Data aktualizacji: 02.09.2011	Strona: 1 z 4



2.2 : Gazy niepalne i nietrujące

UWAGA



1. Identyfikacja substancji / identyfikacja przedsiębiorstwa

Identyfikacja substancji:

Mieszanki dwutlenku węgla i/lub tlenu z argonem.
 MIX-2 MIX-5 MIX-8 MIX-10 MIX-18 MIX-20 MIX-25
 MIX-30 MIX-40
 MIXON-80 MIXON-83 MIXON-86 MIXON-90 MIXON-91 MIXON-93 MIXON-94
 MIXON-96 MIXON-97

Identyfikacja producenta:

STP & DIN CHEMICALS Sp. z o.o. Sp. k.
 ul. Mostowa 5
 43-300 Bielsko-Biała
 tel./fax: +48 32 448 28 61
 e-mail: biuro@stp-din.com

Telefon alarmowy:

+48 696 719 358

2. Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikacja substancji:

Klasa zagrożenia i kody kategorii wg
 Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008
 (CLP)

ZAGROŻENIA FIZYCZNE :
 Klasyfikacja wg 67/548 EWG lub
 1999/45/WE

Gazy pod ciśnieniem – Gaz sprężony – Uwaga (H280)
 Nie wymieniono w Załączniku VI. Nie sklasyfikowany jako materiał niebezpieczny.
 Nie wymagane znakowanie WE.

Elementy etykiety:

Oznakowanie wg Rozporządzenia (WE)
 nr 1272/2008 (CLP)
 Piktogramy określone:



Hasło ostrzegawcze:
 Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:
 Zwrot wskazujący środki ostrożności

Uwaga
 H280: Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

– Przechowywanie:
 Oznakowanie wg 67/548 EWG lub
 1999/45/WE

P403: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

Symbol(e):
 Zwrot(y) R:
 Zwrot(y) S:

Żaden.
 Żaden.
 Żaden.

Inne zagrożenia:

Inne zagrożenia:

Duszący w wysokich stężeniach.

3. Skład i informacja o składnikach

Identyfikacja substancji:

DWUTLENEK I/LUB TLLEN + ARGON (różne proporcje). Nie zawiera innych składników lub zanieczyszczeń, które mogłyby mieć wpływ na klasyfikację produktu

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

MIESZANINA DWUTLENKU WĘGLA I/LUB TLENU Z ARGONEM	Wydanie: 01	Nr karty: STP-014
Data sporządzenia: 02.01.2009	Data aktualizacji: 02.09.2011	Strona: 2 z 4

4. Pierwsza pomoc
Wdychanie:

W wysokich stężeniach może spowodować uduszenie. Objawy obejmują utratę zdolności ruchowych / przytomności. Ofiara może nie być świadoma, że się dusi. Zabezpieczając się izolującym aparatem oddechowym przenieść ofiarę do nieskażonego obszaru. Utrzymywać ofiarę w ciepłe i spokoju. Wezwać lekarza. W przypadku zaniku oddechu zastosować sztuczne oddychanie.

5. Postępowanie w przypadku pożaru
Specyficzne zagrożenia:
Środki gaśnicze:
Niebezpieczne produkty spalania:
Specjalne postępowanie:
Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:

Narażenie na działanie ognia może spowodować rozerwanie / wybuch pojemnika. Mogą być stosowane wszystkie znane środki gaśnicze.

Brak.

Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości. Jeśli to możliwe usunąć je z zagrożonego obszaru.

W zamkniętych pomieszczeniach używać aparatów oddechowych niezależnych od powietrza otoczenia.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska
Indywidualne środki ostrożności:
Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:
Metody oczyszczania:

Evakuować teren. Zapewnić wentylowanie (wietrzenie) pomieszczenia. Przy wchodzeniu na teren zagrożony używać aparatów oddechowych niezależnych od powietrza otoczenia.

Starać się powstrzymać wypływ gazu. Nie dopuścić do wycieku do piwnic, kanalizacji, dołów lub innych miejsc gdzie zebranie dużej ilości gazu mogłoby stać się niebezpieczne. Skazone pomieszczenie wietrzyć.

7. Postępowanie z substancją i jej magazynowanie
Obchodzenie się z materiałem:
Przechowywanie:

Otwierać powoli zawory, aby uniknąć uderzenia ciśnienia.

Nie dopuścić do przedostania się wody do butli.

Zapobiegać powrotowi gazu do butli. Stosować tylko właściwie dobrane wyposażenie, które jest odpowiednie dla tego produktu, jego ciśnienia podawania i temperatury.

W razie wątpliwości skontaktować się z dostawcą gazu.

Przestrzegać instrukcję dostawcy dotyczącą postępowania z pojemnikiem.

Przechowywać pojemnik w temperaturze poniżej 50°C w dobrze wentylowanym miejscu.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej
Środki ochrony indywidualnej:
Granice narażenia zawodowego:

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Ditlenek węgla : ILV (EU) - 8 H - [mg/m³] : 9000

Ditlenek węgla : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : 5000

Ditlenek węgla : TLV(c) -TWA [ppm] : 5000

Ditlenek węgla : TLV(c) -TWA [ppm] : 5000

Ditlenek węgla : TLV(c) -STEL [ppm] : 30000

Ditlenek węgla : TLV(c) -STEL [ppm] : 30000

Ditlenek węgla : 8-Hour TWA (PL) (NDS) (mg/m³) : 9000

Ditlenek węgla : 8-Hour TWA (PL) (NDS) (mg/m³) : 9000

Ditlenek węgla : 15-Minute STEL (PL)(NDSch) (mg/m³) : 27000

Ditlenek węgla : 15-Minute STEL (PL)(NDSch) (mg/m³) : 27000

9. Właściwości fizyczne i chemiczne
Stan skupienia w temp. 20 °C:
Barwa:
Zapach:
Temperatura krytyczna [°C]:
Gęstość względna, gaz (powietrze=1):

Gaz.

Gaz bezbarwny.

Brak zapachowych właściwości ostrzegawczych.

Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

MIESZANINA DWUTLENKU WĘGLA I/LUB TLENU Z ARGONEM	Wydanie: 01	Nr karty: STP-014
Data sporządzenia: 02.01.2009	Data aktualizacji: 02.09.2011	Strona: 3 z 4

9. Właściwości fizyczne i chemiczne (ciąg dalszy)

Inne dane: Gaz/opary cięższe od powietrza. Może się gromadzić w przestrzeniach zamkniętych, szczególnie na poziomie lub poniżej poziomu terenu.

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność chemiczna: Stabilny w warunkach normalnych.

11. Informacje toksykologiczne

Informacje o toksyczności: Nie są znane żadne właściwości toksyczne produktu.

12. Informacje ekologiczne

Informacje na temat efektów ekologicznych: Nie dopuścić do wycieku do piwnic, kanalizacji, dołów lub innych miejsc gdzie zebranie dużej ilości gazu mogłoby stać się niebezpieczne.

Współczynnik globalnego ocieplenia [CO₂=1] Zawiera gaz(y) cieplarniany, nie objęty 842/2006/WE.

13. Postępowanie z odpadami

Ogólny: Nie wypuszczać w żadne miejsca, gdzie gaz mógłby się gromadzić i stwarzać niebezpieczeństwo. Skontaktować się z dostawcą jeżeli wymagane są dodatkowe informacje.

14. Informacje o transporcie

Numer UN (numer ONZ):
• Oznakowanie ADR, IMDG, IATA

1956



2.2: Gazy niepalne i nietrujące

Transport lądowy:
ADR/RID

Nr HI : 20
Prawidłowa nazwa przewozowa UN: GAZ SPRĘŻONY I.N.O. (zawiera argon, dwutlenek węgla i/lub tlen)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 2
- Kod klasyfikacyjny ADR/RID: 1 A
- Instrukcja pakowania - Ogólnie: P200
- Ograniczenia dotyczące przejazdu przez tunele: E: Zakaz przejazdu przez tunele kategorii E.

Transport morski:

- kod IMO-IMDG
• Właściwa nazwa spedycyjna: GAZ SPRĘŻONY I.N.O. (zawiera argon, dwutlenek węgla i/lub tlen)
• Klasa: 2.2
- Grupa opakowań IMO: P200
- Emergency Schedule (EmS)
Fire {EN}: F-C
- Emergency Schedule (EmS) - S-V
Spillage {EN}:
Instrukcja pakowania: P200

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

MIESZANINA DWUTLENKU WĘGLA I/LUB TLENU Z ARGONEM	Wydanie: 01	Nr karty: STP-014
Data sporządzenia: 02.01.2009	Data aktualizacji: 02.09.2011	Strona: 4 z 4

14. Informacje o transporcie (ciąg dalszy)**Opakowanie:**

Unikać transportu pojazdami, gdzie przestrzeń ładunkowa nie jest oddzielona od kabiny kierowcy. Zapewnić, że kierowca zna zagrożenia stwarzane przez ładunek i zna sposoby postępowania w razie wypadku lub sytuacji awaryjnej.

Przed transportem pojemników z produktem:

- Zapewnić bezpieczne mocowanie zbiorników przenośnych.
- Zapewnić zamknięcie i szczelność zaworu butli.
- Zapewnić odpowiednie zamocowanie nakrętki lub zaślepki zaworu (jeśli jest dostępna).
- Zapewnić właściwe zamocowanie ochrony zaworu.
- Zapewnić odpowiednia wentylację.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**Specjalne przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska dotyczące substancji i mieszaniny:**

Zapewnić przestrzeganie wszystkich krajowych / lokalnych przepisów prawnych.

16. Inne informacje

Duszący w wysokich stężeniach.

Przechowywać pojemnik w pomieszczeniu dobrze wentylowanym.

Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy (rodzaj określi producent).

Często pomija się zagrożenie uduszeniem i należy je podkreślić w trakcie szkolenia obsługi. Kontakt z cieczą może spowodować poparzenia zimnem i odmrożenia.

Ta Karta Charakterystyki została opracowana w zgodzie z mającymi zastosowanie Dyrektywami Europejskimi i dotyczy wszystkich krajów, które przyjęły te Dyrektywy do swego krajowego prawodawstwa.

Oświadczenie o odpowiedzialności:

Pomimo, że dokument ten został sporządzony z najwyższą starannością, nie przyjmuje się żadnej odpowiedzialności za obrażenia lub straty materialne powstałe przy jego wykorzystywaniu.

Szczegółowe informacje przedstawione w niniejszym dokumencie uważane są za poprawne w momencie przekazywania do druku. Przed zastosowaniem tego produktu w jakimkolwiek nowym doświadczeniu lub procesie technologicznym powinny zostać przeprowadzone gruntowne badania kompatybilności materiałów oraz bezpieczeństwa.

KONIEC DOKUMENTU