

Karta charakterystyki

Produkt:

Argon

Strona : 1/4

Karta charakterystyki nr 003A_AL

Wersja: 1.01

Data: 31/07/2002

1 IDENTYFIKACJA PRODUKTU/SKŁADU ORAZ FIRMY

Nr Karty Charakterystyki Substancji/Mieszaniny	003A_AL
Nazwa produktu	Argon
Symbolika chemiczna	Ar
Identyfikacja firmy	patrz nagłówek i/lub stopka patrz punkt 16 „INNE INFORMACJE”
Numery telefonów alarmowych	patrz nagłówek i/lub stopka patrz punkt 16 „INNE INFORMACJE”

2 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Substancja/Preparat	Substancja
Składniki/Zanieczyszczenia	Nie zawiera żadnych innych składników lub domieszek, które wpływałyby na klasyfikację produktu.
Nr CAS	Mieszanina -37/-1
Nr EWG (z EINECS)	231-147-0

3 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Identyfikacja zagrożeń	Sprężony gaz w wysokich stężeniach może spowodować uduszenie.
------------------------	--

4 PIERWSZA POMOC

Wdychanie	W bardzo wysokich stężeniach może powodować uduszenie. Objawy mogą obejmować utratę zdolności poruszania się/świadomości. Ofiara cierpiąca na asfiksję może nie być świadoma, że w jej organizmie brakuje tlenu. Przenieść ofiarę do nieskażonego obszaru z założonym niezależnym aparatem oddechowym. Zapewnić ofierze ciepło i odpoczynek. Wezwać lekarza. Zastosować sztuczne oddychanie, jeżeli oddech ustanie.
Połknięcie	Połknięcie nie jest traktowane jako potencjalne narażenie.

5 ŚRODKI OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

Zagrożenia szczególne	Narażenie na ogień może spowodować rozerwanie/eksplozję pojemników. Niepalny
Niebezpieczne produkty spalania	Brak
Odpowiednie środki gaśnicze	Można stosować wszystkie znane środki gaśnicze.
Szczególne metody	Jeżeli to możliwe, zatrzymać wyciek produktu Odsunąć się od pojemnika i schładzać go wodą z bezpiecznego miejsca.

Karta charakterystyki

Produkt:

Argon

Strona : 2/4

Karta charakterystyki nr 003A_AL

Wersja: 1.01

Data: 31/07/2002

Specjalistyczne wyposażenie ochronne dla strażaków W pomieszczeniach zamkniętych niezależnego aparatu oddechowego.

6 ŚRODKI W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA

Środki ochrony indywidualnej	Przeprowadzić ewakuację obszaru. Przy wkraczaniu do strefy zagrożenia używać niezależnego aparatu oddechowego, chyba że powietrze okaże się bezpieczne. Zapewnić odpowiednią wentylację powietrza.
Ochrona środowiska	Starać się nie dopuścić do uwolnienia. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, piwnic i rowów lub jakiegokolwiek innego miejsca, w którym nagromadzenie produktu może być niebezpieczne.
Metody oczyszczania	Wywietrzyć teren.

7 POSTĘPOWANIE I SKŁADOWANIE

Postępowanie i przechowywanie	Nie dopuścić do zassania wody do wnętrza pojemnika. Nie dopuścić do ponownego zlewania substancji do pojemnika. Używać wyłącznie wyposażenia specjalnego przeznaczonego dla tego produktu, jego ciśnienia zasilającego i temperatury. W razie wątpliwości skontaktować się z dostawcą gazu. Zapoznać się z instrukcją dostawcy dotyczącą obsługi pojemnika. Przechowywać pojemnik w temperaturze poniżej 50°C w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
-------------------------------	--

8 KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Środki ochrony indywidualnej	Zapewnić właściwą wentylację.
------------------------------	-------------------------------

9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO-CHEMICZNE

Masa cząsteczkowa	40
Temperatura topnienia	-189°C
Temperatura wrzenia	-186°C
Temperatura krytyczna	-122°C
Gęstość względna, gaz	1,38 (powietrze – 1)
Gęstość względna, ciecz	Nie dotyczy
Ciśnienie pary 20°C	Nie dotyczy
Rozpuszczalność mg/l wody	61 mg/l
Wygląd/Kolor	Bezbarwny gaz
Zapach	Brak właściwości zapachowych.
Zakres palności	Niepalny.

Karta charakterystyki

Produkt:

Argon

Strona : 3/4

Karta charakterystyki nr 003A_AL

Wersja: 1.01

Data: 31/07/2002

Pozostałe dane

Gazy/opary cięższe od powietrza. Może koncentrować się w pomieszczeniach zamkniętych, szczególnie na lub poniżej poziomu gruntu.

10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność i reaktywność

Stabilny w normalnych warunkach.

11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Ogólne

Nie są znane żadne skutki toksykologiczne będące skutkiem stosowania tego produktu.

12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ogólne

Nie są znane żadne szkody dla środowiska spowodowane przez ten produkt.

13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Ogólne

Nie opróżniać w miejscach, w których koncentracja produktu mogłaby być niebezpieczna.
Do atmosfery w miejscu dobrze wentylowanym.
W razie potrzeby skontaktować się z dostawcą.

14 INFORMACJE O TRANSPORCIE

Nazwa własna w transporcie

Argon, sprężony.

Nr ONZ

1006

Klasa/Roz

2.2

ADR/RID Kod klasyfikacji

2,1°A

ADR/RID Nr zagrożenia

20

Oznaczenie ADR

Etykieta 2: niepalny nietoksyczny gaz

Pozostałe informacje dotyczące transportu

Unikać transportu pojazdami, których przestrzeń ładunkowa NIE jest oddzielona od kabiny kierowcy
Dopilnować, aby kierowca był świadomy potencjalnych zagrożeń związanych z ładunkiem i wiedział jak postępować w razie wypadku lub sytuacji awaryjnej.
Przed transportem pojemników upewnić się, czy są dokładnie umocowane i:
–zawór butli jest zamknięty i nie przecieka
–nakrętka zaworu wylotowego lub zatyczka (jeżeli jest dostarczona) jest prawidłowo zamocowana
–urządzenie zabezpieczające zawór (jeżeli jest dostarczone) jest prawidłowo zamocowane
–zapewniona jest odpowiednia wentylacja,
–zgodność z obowiązującymi przepisami.

Karta charakterystyki

Produkt:

Argon

Strona : 4/4

Karta charakterystyki nr 003A_AL

Wersja: 1.01

Data: 31/07/2002

15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Numer w Załączniku 1 Dyrektywy 67/548

Nie ujęte w Załączniku 1.

Klasyfikacja EC

Produkt nie sklasyfikowany jako preparat niebezpieczny.

Oznaczenie WE (Symbole, Zwroty R&S)

Oznaczenie WE nie jest wymagane.

16 INNE INFORMACJE

Duszący w wysokich stężeniach.

Przechowywać pojemnik w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Nie wdychać gazu.

Zapewnić, aby wszystkie krajowe/lokalne przepisy były przestrzegane.

Ryzyko uduszenia jest często niedostrzegane i należy na nie położyć nacisk w trakcie szkolenia operatora.

Przed użyciem produktu do nowego procesu lub doświadczenia, należy przeprowadzić dokładne badanie zgodność materiałów i bezpieczeństwa.

Informacje podane w tym dokumencie są uważane za poprawne w chwili oddawania dokumentu do druku. Mimo staranności podczas przygotowywania tego dokumentu nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek urazy lub szkody będące wynikiem użycia produktu.

Niniejsza Karta Charakterystyki Substancji/ Mieszaniny została opracowana zgodnie z odpowiednimi dyrektywami europejskimi i dotyczy wszystkich krajów, które przetłumaczyły dyrektywy i wprowadziły je do swojego prawa krajowego.

Niniejsza Karta Charakterystyki Substancji/Mieszaniny służy wyłącznie celom informacyjnym i może zostać zmieniona bez uprzedzenia. [Przed zakupem produktu prosimy skontaktować się z lokalnym urzędem ds. gazów płynnych, aby uzyskać kompletną kartę charakterystyki (z nazwą producenta i numerami telefonów alarmowych).]

Koniec dokumentu.

Liczba stron :4