

## Karta Charakterystyki Mieszanki Chemicznej

### CORGON<sup>®</sup>, CRONIGON<sup>®</sup>, MIESZANKI Ar/CO<sub>2</sub>

Wydanie z dnia 17.07.09

Rewizja nr 05

Zastępuje Wydanie z dnia 18.12.07; Rewizja 04

Karta nr 026

Strona 1 z 2

#### 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa: Corgon<sup>®</sup>, Cronigon<sup>®</sup>, Mieszanki Ar/CO<sub>2</sub>

Nazwa	%Ar	%CO <sub>2</sub>	%O <sub>2</sub>
Corgon 1	91	5	4
Corgon 2	83	13	4
Corgon 10	90	10	—
Corgon 15	85	15	—
Corgon 18	82	18	—
Corgon 20	80	20	—
Cronigon 2	97,5	2,5	—
Mieszanka Ar/CO <sub>2</sub> 94/6	94	6	—
Mieszanka Ar/CO <sub>2</sub> 70/30	70	30	—

Wzór chemiczny: mieszaniny Ar, CO<sub>2</sub> oraz częściowo O<sub>2</sub>

Numer wg. ONZ: 1956

Zastosowanie: Gaz osłonowy w spawalnictwie.

Nazwa i adres dystrybutora:

Linde Gaz Polska Sp. z o.o. Al. Jana Pawła II 41A 31-864 Kraków,  
tel.: 012 643 92 00 (w godzinach pracy)

#### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Uwagi dotyczące zagrożeń:

Gaz sprężony, niepalny. W wysokich stężeniach, szczególnie w zamkniętych pomieszczeniach działa dusząco.

W przypadku mieszanin Corgon z dodatkiem tlenu zwracać szczególną uwagę na obecność materiałów palnych (tłuszcze, smary itp.). W kontakcie z tymi materiałami może dojść do zapłonu.

#### 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Substancja/mieszanka: mieszanina

Skład i informacja o składnikach:

Składnik	Numer CAS	Numer WE	Symbol	R zdania
Argon	7440-37-1	231-147-0	—	—
Tlen (≤ 20%)	7782-44-7	231-956-9	O	R8
Ditlenek węgla (≤ 40%)	124-38-9	204-696-9	—	—

Nie zawiera innych składników lub zanieczyszczeń wpływających na klasyfikację.

#### 4. PIERWSZA POMOC

Wdychanie: W wysokich stężeniach działa dusząco. Osobę poszkodowaną usunąć ze skażonego środowiska, samemu zabezpieczając się w urządzenie chroniące drogi oddechowe. Zapewnić ciepło i spokój, w razie potrzeby zastosować sztuczne oddychanie i zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą: Nie stwierdzono szkodliwego wpływu.

Kontakt z oczami: Nie stwierdzono szkodliwego wpływu.

Spożycie: Nie jest uważana jako potencjalna droga narażenia.

#### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Szczególne zagrożenia: W kontakcie z ogniem zbiorniki z gazem sprężonym mogą pękać i eksplodować.

Niebezpieczne produkty spalania: Gaz niepalny.

Środki gaśnicze: Można stosować wszelkie dostępne środki gaśnicze.

Sposób postępowania: Jeżeli to możliwe bez zbędnego ryzyka wstrzymać eksploatację i zapobiec ulatnianiu się gazu. Zbiorniki z gazem intensywnie chłodzić wodą z bezpiecznego miejsca. Zawiadomić Straż Pożarną.

Środki ochronny indywidualnej dla strażaków: Aparaty izolujące drogi oddechowe.

#### 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Zabezpieczenie ludzi: Z terenu zagrożenia należy ewakuować ludzi i umieścić odpowiednie znaki ostrzegawcze.

Ochrona środowiska: Jeżeli jest to możliwe bez narażenia zdrowia i życia, zapobiec ulatnianiu się gazu. Zapobiec przedostaniu się gazu do kanalizacji, piwnic, kanałów, roboczych, technologicznych lub innych miejsc, w których nagromadzenie gazu byłoby niebezpieczne.

Sposób oczyszczania: Obszar zagrożenia poddać wentylacji.

Inne uwagi: Osoby mające kontakt z substancją winny być odpowiednio przeszkolone i posiadać świadomość zagrożeń wynikających z właściwości fizykochemicznych substancji.

#### 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie: Butle chronić przed przedostaniem się wody do środka i przed zwrótnym przepływem gazu. Stosować odpowiedni osprzęt. Obsługa musi być przeszkolona w zakresie eksploatacji butli oraz zasad postępowania z gazami sprężonymi. Zabronione jest otwieranie zaworów butli niepodłączonych do instalacji odbiorczej.

W razie wątpliwości zwrócić się do Linde Gaz Polska Sp. z o.o.

Magazynowanie: Mieszanka jest dostarczana w przenośnych zbiornikach ciśnieniowych (butlach) spełniających wymagania Dozoru Technicznego. Butle z gazem należy magazynować w wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ciepła. Butle zabezpieczone przed przewróceniem się, należy magazynować w pozycji pionowej. Osoby mające kontakt z gazem winny być odpowiednio przeszkolone i posiadać świadomość zagrożeń wynikających z właściwości fizykochemicznych produktu.

W razie wątpliwości zwrócić się do Linde Gaz Polska Sp. z o.o.

#### 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy:

CO<sub>2</sub>: NDS – 9000 mg/m<sup>3</sup>, NDSch – 27000 mg/m<sup>3</sup>, NDSP – brak.

Normalna zawartość tlenu w powietrzu ok. 21%.

Kontrola zagrożenia: Przenośnymi analizatorami tlenu

Środki ochrony osobistej: Stosować ochronną odzież, rękawice. Butle chronić przed przewróceniem się i nagraniem, magazynować w wentylowanych pomieszczeniach.

#### 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać, smak, zapach: W warunkach normalnych jest gazem bezbarwnym, bez smaku i zapachu.

Temperatura topnienia: nie dotyczy

Temperatura wrzenia: nie dotyczy

Temperatura krytyczna: nie dotyczy

Temperatura zapłonu: gaz niepalny

Gęstość względna gazu: 1,3-1,5 (powietrze=1)

Rozpuszczalność w wodzie: ni określona

Inne dane: Gaz cięższy od powietrza, może gromadzić się w zamkniętych pomieszczeniach szczególnie przy gruncie i w niższej położonych miejscach, wypierając tlen z powietrza.