

Urząd Gminy Poświętne

<https://poswietne.bip-e.pl/pos/spr-obronne-oc-i-zarz-k/1351,Niebezpieczne-srodki-chemiczne.html>
2023-05-28, 08:12

Niebezpieczne środki chemiczne

NIEBEZPIECZNE ŚRODKI CHEMICZNE

Nazwa substancji: Wodór, H₂

Działanie: Łatwo palny, duszący gaz. Zapalny w każdej temp. Lżejszy od powietrza, gromadzi się w górnych partiach pomieszczeń. Tworzy mieszaniny wybuchowe z powietrzem, tlenem, chlorem, bromem i fluorem

Zalecenia ogólne: Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby, wezwać Straż Pożarną i Policję

Postępowanie w przypadku uwolnienia: jak powyżej, przy wycieku obszar zagrożony jest wybuchem

Pierwsza pomoc przedlekarska: Zatrucie inhalacyjne - zapewnić bezruch w pozycji półleżącej lub siedzącej. Wysiłek fizyczny może spowodować obrzęk płuc. Podać tlen. Chronić przed utratą ciepła.

Skażenie skóry (skroplonym gazem) - zdjąć odzież, zmyć skórę dużą ilością chłodnej wody, podawać tlen przez maskę (jeśli zatruty nie oddycha zastosować sztuczne oddychanie) Skażenie oczu płukać oczy dużą ilością chłodnej wody.

Nazwa substancji: Chlor, Cl₂

Działanie: Gaz drażniący i duszący; w zetknięciu z wilgotną powierzchnią błon śluzowych powstaje kwas podchlorawy, chlorowódz, wolne rodniki tlenowe i inne związki chlorowe o silnym działaniu biologicznym.

Zalecenia ogólne: Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii; w razie potrzeby zarządzić ewakuację. Wezwać Straż Pożarną i Policję

Postępowanie w przypadku uwolnienia: jak powyżej, przy wycieku obszar jest

zagrożony wybuchem.

Pierwsza pomoc przedlekarska: Zatrucie inhalacyjne - zapewnić bezruch w pozycji półleżącej lub siedzącej. Wysilek fizyczny może powodować obrzęk płuc. Podać tlen. Chronić przed utratą ciepła. Wezwać lekarza.

Nazwa substancji: Cyjanek potasu, KCN

Działanie: Substancja o działaniu duszącym wskutek hamowania oddychania tkankowego powodującego niedotlenienie tkanek, zwłaszcza ośrodkowego układu nerwowego. Działa silnie drażniąco.

Zalecenia ogólne: Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby. Wezwać Straż Pożarną i Policję.

Postępowanie w przypadku uwolnienia: jak powyżej, przy wycieku obszar zagrożony wybuchem

Pierwsza pomoc przedlekarska: Zatrucie inhalacyjne - zapewnić bezruch w pozycji siedzącej lub półleżącej. Chronić przed utratą ciepła. Podawać tlen. Nieprzytomny - ułożyć zatrutego w pozycji bocznej ustalonej. Usunąć z jamy ustnej ciała obce, podać tlen. Jeżeli zatruty nie oddycha, stosować oddychanie za pomocą aparatu AMBU. Skażenie skóry - spłukać obficie bieżącą wodą, zdejmując oblaną odzież. Wezwać lekarza. Skażenie oczu - płukać oczy dużą ilością chłodnej wody

Nazwa substancji: Tlenek węgla, CO

Działanie: Działanie toksyczne i inne szkodliwe działanie biologiczne na ustrój człowieka: gaz duszący, wiąże się z hemoglobiną krwinek i hamuje oddychanie tkankowe.

Zalecenia ogólne: Usunąć z otoczenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii; w razie potrzeby zarządzić ewakuację. Wezwać Straż Pożarną i Policję.

Postępowanie w przypadku uwolnienia: jak powyżej, przy wycieku obszar zagrożony wybuchem

Pierwsza pomoc przedlekarska: Zatrucie inhalacyjne:

- przytomny - wyjść z zatrutego miejsca, zapewnić spokój. Pozycja najlepiej w pozycji leżącej, chronić przed utratą ciepła. Szybko podać tlen.
- nieprzytomny - ułożyć w pozycji bocznej ustalonej

Nazwa substancji: Terpentyna

Działanie: Substancja drażniąca i uczulająca, działa depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy.

Zalecenia ogólne: Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby. Wezwać Straż Pożarną i Policję.

Postępowanie w przypadku uwolnienia: jak powyżej, przy wycieku obszar zagrożony wybuchem

Pierwsza pomoc przedlekarska: Zatrucie inhalacyjne - Przytomny - wyprowadzić zatrutego z miejsca narażenia z chwilą wystąpienia kaszlu i/albo bólu głowy. Podać tlen. Wezwać lekarza.

Skażenie skóry - zdjąć odzież, umyć skórę dużą ilością wody z mydłem jeżeli nie ma oparzeń
Skażenie oczu - płukać oczy dużą ilością zimnej wody

Nazwa substancji: Amoniak, NH₃

Działanie: Substancja łatwo palna, toksyczna, niebezpieczna dla środowiska. Działa toksycznie w przypadku narażenia drogą oddechową. Wywołuje oparzenia.

Zalecenia ogólne: Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby, w razie potrzeby zarządzić ewakuację. Wezwać Straż Pożarną i Policję.

Postępowanie w przypadku uwolnienia: jak powyżej
Przy wycieku unikać bezpośredniego kontaktu z substancją. Nie kierować strumienia wody bezpośrednio na miejsce wycieku.

Pierwsza pomoc przedlekarska: Zatrucie inhalacyjne - ułożyć w wygodnej pozycji, zapewnić spokój i bezruch, chronić przed utratą ciepła, podawać tlen.

Skażenie skóry - zmyć obficie bieżącą wodą, zdjąć odzież. Na oparzenia stosować jałowy opatrunek

Skażenie oczu - opłukać oczy chłodną wodą przez 15 minut.

Nazwa substancji: Kwas azotowy, HNO₃

Działanie: Substancja utleniająca, żrąca w stężeniach powyżej 70%. Kontakt z materiałami palnymi może spowodować pożar. Wywołuje poważne poparzenia.

Zalecenia ogólne: Usunąć z obszaru zagrożenia osoby. Wezwać Straż Pożarną i Policję.

Postępowanie w przypadku uwolnienia: jak powyżej, przy wycieku unikać kontaktu z materiałami palnymi. Unikać bezpośredniego kontaktu z substancją.

Pierwsza pomoc przedlekarska: Zatrucie inhalacyjne - zapewnić bezruch w pozycji siedzącej lub leżącej. Chronić przed utratą ciepła, podawać tlen.

Skażenie skóry - zdjąć odzież i umyć skórę dużą ilością wody. Nie stosować mydła .

Założyć na oparzenia jałowy opatrunek.

Skażenie oczu - płukać oczy przez 15 minut chłodną wodą.

Nazwa substancji: Ołów, Pb

Działanie: Substancja toksyczna. Może działać szkodliwie na nie narodzony płód.

Możliwe ryzyko upośledzenia płodności. Stwarza niebezpieczeństwo kumulacji w ustroju.

Działa szkodliwie w przypadku narażenia drogą oddechową i po spożyciu.

Zalecenia ogólne: Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby. Wezwać Straż Pożarną i Policję.

Postępowanie w przypadku uwolnienia: jak powyżej, w przypadku wycieku rozsypany ołów w postaci rozdrobnionej zebrać do pojemnika.

Pierwsza pomoc przedlekarska: Zatrucie inhalacyjne - nagłe wystąpienie kolki brzusznej uzasadnia konieczność badania lekarskiego.

Zatrucie drogą pokarmową - zatruty sam powinien wywołać u siebie wymioty (można podawać wodę do picia)

Nazwa substancji: Propan, C₃H₈

Działanie: Substancja skrajnie łatwo palna.

Zalecenia ogólne: Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby w razie potrzeby zarządzić ewakuację. Wezwać Straż Pożarną i Policję

Postępowanie w przypadku uwolnienia: jak powyżej, przy wycieku obszar zagrożony wybuchem

Pierwsza pomoc przedlekarska: Zatrucie inhalacyjne

- przytomny - wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia. Zapewnić spokój.

Chronić przed utratą ciepła. Podawać tlen

- nieprzytomny - ułożyć w pozycji ustalonej bocznej. Jeżeli zatruty oddycha, podać tlen, jeżeli nie oddycha zastosować sztuczne oddychanie

Nazwa substancji: Kwas siarkowy, H₂SO₄

Działanie: Substancja żrąca lub drażniąca (w zależności od stężenia %). W stężeniach powyżej 15% wywołuje poważne oparzenia.

Zalecenia ogólne: Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby

Postępowanie w przypadku uwolnienia: Nie dopuścić do kontaktu kwasu z metalami, usunąć źródła zapłonu.

Pierwsza pomoc przedlekarska: Zatrucie inhalacyjne: zapewnić bezruch w pozycji półleżącej lub siedzącej, chronić przed utratą ciepła, w razie duszności podawać tlen, wezwać lekarza.

Skażenie skóry - zdjąć odzież, obmyć skórę dużą ilością letniej wody, nie stosować mydła, założyć jałowy opatrunek, wezwać lekarza

Skażenie oczu - płukać oczy dużą ilością chłodnej wody

Nazwa substancji: Rtęć, Hg

Działanie: Działa toksycznie w przypadku narażenia drogą oddechową, kumuluje się w ustroju.

Zalecenia ogólne: Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii, wezwać Straż Pożarną

Postępowanie w przypadku uwolnienia: Unikać bezpośredniego kontaktu, zlikwidować wyciek (uszczelnić uszkodzone opakowanie)

Pierwsza pomoc przedlekarska: Zatrucie inhalacyjne - zapewnić spokój w pozycji dowolnej, wezwać lekarza

Skażenie skóry - nie wymaga leczenia poza przemyciem skóry ciepłą wodą z mydłem

Oparzenie skóry gorącą rtęcią: założyć jałowy opatrunek

Zatrucie drogą pokarmową: można podać łagodny środek przeczyszczający

Nazwa substancji: Metanol, CH₃OH

Działanie: Działa toksycznie w przypadku narażenia drogą oddechową, kontaktu ze skórą i po spożyciu - powoduje nieodwracalne zmiany

Zalecenia ogólne: W razie potrzeby zarządzić ewakuację, wezwać straż pożarną i policję

Postępowanie w przypadku uwolnienia: Wyciek - obszar zagrożony wybuchem, usunąć źródła zapłonu, unikać bezpośredniego kontaktu

Pierwsza pomoc przedlekarska: Zatrucie inhalacyjne - wyprowadzić zatrutego z miejsca narażenia

Skażenie skóry- zdjąć odzież, obmyć skórę letnią wodą, nie wymaga leczenia

Skażenie oczu - płukać oczy dużą ilością letniej wody

Zatrucie drogą pokarmową - Natychmiast spowodować wymioty, podać do wypicia alkohol etylowy (wódkę 40%) - 100 ml - hamuje metabolizm metanolu

Uwagi: Dawka 10 ml może wywołać zgon, następstwem zatrucia pokarmowego jest utrata wzroku, uszkodzenie mięśnia sercowego, ostre uszkodzenie nerek

Nazwa substancji: Karbid, CaC₂

Działanie: W kontakcie z wodą wyzwala łatwo palne gazy. Substancja żrąca

Zalecenia ogólne: W razie potrzeby zarządzić ewakuację, wezwać straż pożarną i policję

Postępowanie w przypadku uwolnienia: Wyciek - usunąć źródła zapłonu, unikać bezpośredniego kontaktu

Pierwsza pomoc przedlekarska: Zatrucie inhalacyjne - zdjąć odzież, dużą ilością bieżącej wody płukać bardzo obficie twarz, oczy, jamę ustną i skórę całego ciała, nie używać mydła, na oparzone miejsca założyć jałowe opatrunki

Skażenie skóry - jak przy zatruciu inhalacyjnym

Skażenie oczu - płukać oczy dużą ilością chłodnej wody

Zatrucie drogą pokarmową - przytomnemu podać do wypicia białka kurzych jaj lub mleko, nie wywoływać wymiotów, wezwać lekarza, transport do szpitala karetką reanimacyjną (ryzyko krwawienia z przewodu pokarmowego)

Nazwa substancji: Acetylen, C₂H₂

Działanie: Skrajnie łatwo palny gaz, tworzy mieszaniny wybuchowe z powietrzem, zbiorniki narażone na działanie ognia mogą eksplodować

Zalecenia ogólne: W razie potrzeby zarządzić ewakuację, wezwać straż pożarną, policję

Postępowanie w przypadku uwolnienia: Wyciek - obszar zagrożony wybuchem, usunąć źródła zapłonu, uwalniający się gaz rozcieńczać rozproszonymi prądami wody

Pierwsza pomoc przedlekarska: Zatrucie inhalacyjne - bezruch, pozycja półleżąca lub siedząca, bez wysiłku, chronić przed utratą ciepła, podawać tlen, transport do szpitala karetką reanimacyjną

Pliki do pobrania

[śr. chem. doc, 48 KB](#)

Metadane

Data publikacji : 24.03.2009

Data modyfikacji : 12.05.2010

[Rejestr zmian](#)

Podmiot udostępniający informację:

Urząd Gminy Poświętne

Osoba wytwarzająca/odpowiadająca za informację:

Piotr Staniszewski

Osoba udostępniająca informację:
Marzanna Zagórska

Osoba modyfikująca informację:
Łukasz Ryszawa

[Następny Strona](#)