

АВАРІЙНА КАРТКА № 359

Номер ООН	Найменування вантажу	
1073	KИСЕНЬ ЗРІДЖЕНИЙ (P)	

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ



Основні властивості	Газ. Безбарвний, рідкий кисень – блакитного кольору. Без запаху. Малорозчинний у воді. Густина за повітрям 1,105. Охолоджені рідкі гази при виході в атмосферу парують. Перевозиться в стисненому, зрідженному стані.
Вибухо- та пожежонебезпека	Негорючий. Сильний окисник. Підтримує горіння, може викликати займання горючих матеріалів. З горючими газами (воднем, аміаком, вуглецю монооксидом тощо) утворює вибухонебезпечні суміші. При взаємодії з маслами (нафтопродуктами) вибухає. Балони (ємкості) можуть вибухати при нагріванні. В атмосфері, збагачений киснем, горючі речовини стають більш небезпечними: легше займаються, мають нижчу температуру самозаймання, ширший діапазон концентраційних меж поширення полум'я, більшу швидкість вигоряння і повноту згоряння. Важкогорючі і багато негорючих у повітрі речовини в атмосфері кисню стають горючими. Рідкий кисень надзвичайно небезпечний при контакті з органічними речовинами, оскільки утворює з ними вибухові суміші.
Небезпека для людини	Безпечний на відкритому повітрі. Небезпечний при: III – попаданні на шкіру, IV – попаданні в очі. III – почервоніння, біль, набряк. IV – почервоніння, біль. Зіткнення з охолодженим киснем викликає обмороження. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт – ПДУ-3 (протягом 20 хв.). Для аварійних бригад – ізолюючий протигаз ІП-4М и спецодяг. При займанні – вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СП-20.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Ізолювати небезпечну зону. Відвести сторонніх осіб. Дотримуватися заходів пожежної безпеки. Не курити. Усунути джерела вогню та іскор. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоку та розливу	Повідомити пожежно-рятувальну службу (зателефонувати за номером 101). Усунути витікання з дотриманням запобіжних заходів. При інтенсивному витіканні дати газу цілком вийти. Ізолювати район, доки газ не розсіється. Не торкатися розлитої речовини. Не допускати зіткнення рідкого газу з горючими речовинами (нафтопродуктами, мастилами).
У разі пожежі	Не підходити до ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальною відстані. Для гасіння речовин в атмосфері, що збагачена киснем, вогнегасні речовини необхідно подавати інтенсивніше.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Шкіру змастити нейтральним жиром, очі закапати 30 %-им розчином альбуциду.