

**АВАРІЙНА КАРТКА № 395**

|           |                      |  |
|-----------|----------------------|--|
| Номер ООН | Найменування вантажу |  |
| 2606      | МЕТИЛОРТОСИЛІКАТ (Р) |  |

**ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ**

|                                        |            |    |     |    |             |
|----------------------------------------|------------|----|-----|----|-------------|
| <b>Метилортосилікат</b>                |            |    |     |    | <b>336</b>  |
| <b>Si(OCH<sub>3</sub>)<sub>4</sub></b> |            |    |     |    | <b>2606</b> |
|                                        |            |    |     |    |             |
|                                        |            |    |     |    |             |
| IMDG<br>3091-3                         | HAZ<br>З У | КН | ГДК | ЛД | ЮХ          |
| Сталь, V4A, Алюміній                   |            |    |     |    |             |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Основні властивості</b>        | Рідина. Безбарвна. Характерний запах ефіру. Нерозчинна у воді. Помірно-кипляча (температура кипіння +121°C). Летка. Пари важчі за повітря, збираються в низинах, підвалах, тунелях. Забруднює водоймища.                                                                                                                                                                         |
| <b>Вибухо- та пожежонебезпека</b> | Горюча. Займається від відкритого полум'я. Температура спалаху +20°C. При нагріванні розкладається, утворюючи токсичні і горючі гази. Ємкості можуть вибухати при нагріванні.                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Небезпека для людини</b>       | Небезпечна при: I – вдиханні, III – попаданні на шкіру, IV – попаданні в очі. I – слабкість, головний біль, запаморочення, задуха, серцевиття, біль у грудях, нудота, бл涓ання, синюшність шкірних покривів і слизових оболонок, порушення свідомості, бурй колір крові; III, IV – почевоніння, свербіння. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми. Може спричинити сліпоту. |

**ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ**

Для хімрозвідки та керівника робіт – ПДУ-3 (протягом 20 хв.). Для аварійних бригад – ізоляючий захисний костюм KIX-5 у комплекті з ізоляючим протигазом ІП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні – вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальним СПІ-20. Якщо відсутні вказані засоби: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом РПГ-67 і патроном А<sub>6</sub>. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) – спецодяг, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1 з універсальним захисним патроном ПЗУ, автономний захисний індивідуальний комплект із примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсією бутилкаучуку, спеціальне взуття.

**НЕОБХІДНІ ДІЇ**

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Загального характеру</b>     | Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 100 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх осіб. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Дотримуватися заходів пожежної безпеки. Не курити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.                        |
| <b>У разі витоку та розливу</b> | Повідомити пожежно-рятувальну службу (зателефонувати за номером 101). Не торкатися розлитої речовини. Усунути протікання з дотриманням запобіжних заходів. Перекачати вміст у неущоджену ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов перемішування рідин. Розліте обгородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в ємкості, герметично закрити. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію. |
| <b>У разі пожежі</b>            | Не підходити до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гази, що утворюються, осаджувати                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

тонкорозпиленою водою. Гасити тонкорозпиленою водою, піною і порошком з максимальної відстані.

### **НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ**

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Речовину відкачати з низин з дотриманням заходів пожежної безпеки. Місце розливу промити великою кількістю води, обваливати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Зрізати забруднений поверхневий шар ґрунту, зібрати і вивезти на утилізацію. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Поверхні промити мийними засобами; обробити лужними розчинами (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди), розчином пероксиду водню. Поверхню території (окремі осередки) випалити при загрозі попадання речовини в ґрутові води; ґрунт переорати.

### **ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ**

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити водою. При ковтannні речовини – викликати блювання. Дати активоване вугілля. При опіку накласти асептичну пов'язку.