

# АВАРІЙНА КАРТКА № 630

Номер ООН	Найменування вантажу
1198	ФОРМАЛЬДЕГІД, ВОДНИЙ РОЗЧИН

<b>Формальдегід, водний розчин</b>				<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">4</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">0</div> </div>		<b>1198</b>
<b>HCHO</b>				2209		
						
						
<b>IMDG</b>	<b>HAZ</b>	<b>КН</b>	<b>ГДК</b>	<b>ЛД</b>	<b>ЮХ</b>	
<b>3139</b>	<b>2 SE</b>	<b>2</b>	<b>0.5</b>	<b>385</b>	<b>22</b>	
V4A, Алюміній, ПВХ, Поліетилен, Тефлон, Гума						

## ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

<b>Основні властивості</b>	Рідина. Безбарвна. Різкий дратівливий запах. Помірнокипляча. Розчинні у воді. Летка. Пари важчі за повітря, накопичується в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Корозійна. Забруднює водоймища.
<b>Вибухо- та пожежонебезпеки</b>	Горюча. Легко займається від іскор і полум'я. Пари утворює з повітрям вибухонебезпечні суміші, які можуть поширюватися далеко від місця витікання. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях із залишків можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші. Рідина має температуру спалаху від -18 до +61°C. Над поверхнею розлитої рідини утворюється горюча концентрація парів при температурі навколишнього середовища, рівних температурі спалаху рідини і вище.
<b>Небезпека для людини</b>	Небезпечна при: I – вдиханні, II – ковтанні, III – попаданні на шкіру, IV – попаданні в очі. I – дертя в горлі, ускладнене дихання, відчуття задухи, сухий кашель; II – опіки губ, шкіри підборіддя, слизової ротової порожнини, стравоходу, шлунку, різкі болі за грудиною, болісне блювання з кров'ю, захриплість голосу, можливий набряк гортані, сеча від рожевого до вишневого кольору; III – почервоніння, сухість, свербіння; IV – різь, сльозотеча. Хімічний опік. Діє через неушкоджену шкіру. 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 захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ІП-4М або з дихальним апаратом АСВ-2. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) – спецодяг. Автономний захисний індивідуальний комплект з примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття. За відсутності вказаних зразків – захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті з промисловим протигазом і патроном В. При займанні – вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20.

## НЕОБХІДНІ ДІЇ

<b>Загального характеру</b>	Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх осіб. Триматися навітряного боку. Уникати низин. Дотримуватися заходів пожежної безпеки. Не курити. Усунути джерела вогню та іскор. У зону аварії входити в захисному одязі і дихальному апараті. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
<b>У разі витоків, розливів та розсипів</b>	Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Не торкатися пролитої речовини. Усунути витікання з дотриманням запобіжних заходів. Перекачати речовину у неушкоджену захищену від корозії ємкість або ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи обгородити ґрунтовим валом. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.

	Осаджувати пари тонкорозпиленою водою.
<i>У разі пожежі</i>	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною та хімічною пінами з максимальної відстані.

#### **НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ**

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Місце розливу промити великою кількістю води, обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. При знижених температурах повітря речовину відкачати з низин з дотриманням заходів пожежної безпеки. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Промити водою рухомі поверхні, території промити мийними засобами, обробити лужними розчинами (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди), розчином пероксиду водню концентрації 30-50 % (дициклопентадієн). Поверхню території (окремі осередки) випалити при загрозі попадання в ґрунтові води; ґрунт переорати.

#### **ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ**

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити 2 % розчином соди, водою. При отруєнні розчинами формальдегіду пити молоко, сирі яйця, олію (ковтками).