

**АВАРІЙНА КАРТКА № 552**

Номер ООН	Найменування вантажу	
1613	СИНИЛЬНА КИСЛОТА, ВОДНІ РОЗЧИНІ	

**ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВІДИ НЕБЕЗПЕКИ**

<b>Сиnilьна кислота, водні розчини</b>			<b>663</b>
<b>HCN</b>			<b>1613</b>
			<b>1051</b>
<b>IMDG</b>	<b>HAZ</b>	<b>КН</b>	<b>ГДК</b>
<b>6092</b>	<b>2 WE</b>	<b>1</b>	<b>ЛД</b>
<b>V4A, Алюміній, Тефлон, Гума</b>			

<b>Основні властивості</b>	Rідина або тверда гранульована речовина. Від безбарвного до бурштинового кольору. Характерний запах гіркого мигдалю. Рідина низькоїпляча або помірно кипляча. Розчинна у воді. Летка. Пара водню ціаніду (сиnilьної кислоти) – легша за повітря, ацетонціангідрину – важча за повітря, збирається в низинах, підвалах, тунелях. Забруднює водоймища.
<b>Вибухо- та пожежонебезпека</b>	Горюча. Займається від іскор і полум'я. Пара утворює із повітрям вибухонебезпечну суміш, яка може поширюватися далеко від місця витоку. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях з-під водню ціаніду (сиnilьної кислоти) можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші. Горить із утворенням токсичних газів (ціану, оксидів азоту). Над поверхнею розлитої кислоти утворюється горюча концентрація пари при температурах навколошнього середовища вище -18°C.
<b>Небезпека для людини</b>	Можливий летальний наслідок! Небезпечна у випадку: I – вдихання, II – ковтання, III – потрапляння на шкіру, IV – потрапляння в очі. Діє через неушкоджену шкіру. I, II – відчуття жару, запаморочення, нестача повітря, почевоніння шкіри, шум у вухах, розлад зору, нудота, блювання, шкірні покриви рожевого кольору, блювотні маси мають запах гіркого мигдалю; III, IV – подразнення, почевоніння. Під час горіння та вибухів можливі опіки і травми.

**ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ**

Для хімрозвідки та керівника робіт – ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад – ізоляючий захисний костюм KIX-5 у комплекті з ізоляючим протигазом П-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні – вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СП-20.

**НЕОБХІДНІ ДІЇ**

<b>Загального характеру</b>	Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися з навітряного боку. Уникати низин. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
<b>У разі витоків, розливів та розсипів</b>	Викликати газорятувальну службу району. Повідомити пожежно-рятувальну службу. Не торкатися пролитої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати вміст у непошкоджену ємкість або ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи обвалувати, засипати інертним матеріалом, зібрати в ємкості. Не допускати потрапляння речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Осаджувати пару тонкорозпиленою водою.
<b>У разі пожежі</b>	Не наблизатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, пінами і порошками з максимальної відстані. Гази і пару, що утворюються, осаджувати тонкорозпиленою водою. Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

## **НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ**

---

Для розсіювання (осадження, ізоляції) пари використовувати розпилену воду. Місце розливу промити великою кількістю води, обвалувати і не допускати потрапляння речовини в поверхневі води. При знижених температурах повітря речовину відкачати з низин з додержанням заходів пожежної безпеки. Розлипи зібрати в ємності, герметично закрити і відправити для утилізації з додержанням запобіжних заходів. Зрізати забруднений шар ґрунту, зібрати і вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Невеличкі витоки обробити 20 %-вим розчином їдкого натру і 10 %-вим розчином сульфату заліза. Поверхні промити великою кількістю води, мийними композиціями, слабким лужним розчином (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди).

---

## **ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ**

---

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Дати вдихати амілнітрат (декілька крапель на ватці), а при зупинці дихання зробити штучне дихання. Дати пiti розчин кухонної солі (1 столова ложка на 1 склянку води), викликати блювання. Активоване вугілля у великій кількості. Шкіру промити водою з милом. Очі промити водою.

---