**PHỤ LỤC II**

SỐ HIỆU NGUY HIỂM  
*(Kèm theo Nghị định số 161/2024/NĐ-CP ngày 18 tháng 12 năm 2024 của Chính phủ)*

**Mục 1**

**Số hiệu nguy hiểm gồm 2 hoặc 3 chữ số. Tổng quát các chữ số đó chỉ những sự nguy hiểm sau:**

2. Sự phát tán khí do áp suất hay phản ứng hóa học

3. Sự cháy của chất lỏng (hay hóa hơi) và khí, hay chất lỏng tự sinh nhiệt.

4. Sự cháy của chất rắn hay chất rắn tự sinh nhiệt

5. Sự ôxy hóa tỏa nhiệt

6. Tác động của độc tố

7. Sự phóng xạ

8. Sự ăn mòn

9. Sự nguy hiểm do phản ứng tự sinh mạnh

***Ghi chú:*** Sự nguy hiểm do phản ứng tự sinh mạnh ở số 9 bao gồm cả khả năng tự nhiên mà chất bị tan rã, nổ hoặc phản ứng trùng hợp kèm theo sự giải phóng các khí độc dễ cháy.

Nếu con số được viết 2 lần sẽ chỉ mức độ nguy hiểm đặc biệt lớn.

Khi sự nguy hiểm kèm theo một chất độc đã được chỉ một cách đầy đủ chỉ bằng một số hiệu thì sau số hiệu đó là số 0.

Sự kết hợp giữa các chữ số đó sẽ có ý nghĩa riêng biệt - xem Mục 2 dưới đây:

Nếu số hiệu nguy hiểm đứng trước bằng chữ X có nghĩa là chất đó sẽ phản ứng mạnh với nước. Với những chất như vậy, nước chỉ có thể được sử dụng khi có sự thông qua của các chuyên gia.

**Mục 2**

**Số hiệu nguy hiểm của các chất trong cột 3 Phụ lục I có ý nghĩa như sau:**

|  |  |
| --- | --- |
| 20 | khí gây ngạt hoặc khí không có rủi ro phụ |
| 22 | khí hóa lỏng làm lạnh, gây ngạt |
| 223 | khí hóa lỏng làm lạnh, dễ cháy |
| 225 | khí hỏa lỏng làm lạnh, ô xi hóa (tăng cường độ đám cháy) |
| 23 | khí dễ cháy |
| 238 | chất khí, dễ cháy ăn mòn |
| 239 | khí dễ cháy, có thể dẫn đến phản ứng dữ dội |
| 25 | khí ô xi hóa (tăng cường độ đám cháy) |
| 26 | khí độc |
| 263 | khí độc, dễ cháy |
| 265 | khí độc, ô xi hóa (tăng cường độ đám cháy) |
| 268 | khí độc, ăn mòn |
| 28 | chất khí, ăn mòn |
| 30 | chất lỏng dễ cháy (điểm chớp cháy từ 23 °C đến 60 °C (bao gồm)) hoặc  chất lỏng dễ cháy hoặc chất rắn ở trạng thái nóng chảy có điểm chớp cháy trên 60 °C,  làm nóng đến nhiệt độ bằng hoặc trên điểm chớp cháy, hoặc  chất lỏng tự sinh nhiệt |
| 323 | chất lỏng dễ cháy khi phản ứng với nước phát ra khí dễ cháy |
| X323 | chất lỏng dễ cháy phản ứng nguy hiểm với nước và phát ra khí dễ cháy1 |
| 33 | chất lỏng dễ cháy cao (điểm chớp cháy dưới 23 °C) |
| 333 | chất lỏng dẫn lửa |
| X333 | chất lỏng dẫn lửa phản ứng nguy hiểm với nước1 |
| 336 | chất lỏng dễ cháy cao, độc |
| 338 | chất lỏng dễ cháy cao, ăn mòn |
| X338 | chất lỏng dễ cháy cao, ăn mòn, phản ứng ngay hiểm với nước1 |
| 339 | chất lỏng dễ cháy cao có thể dẫn đến phản ứng dữ dội |
| 36 | chất lỏng dễ cháy (điểm chớp cháy từ 23 °C đến 60 °C (bao gồm)), có độc tính nhẹ hoặc  chất lỏng tự sinh nhiệt, độc |
| 362 | chất lỏng dễ cháy, độc, khi phản ứng với nước phát ra khí dễ cháy |
| X362 | chất lỏng dễ cháy, độc, phản ứng nguy hiểm với nước và phát ra khí dễ cháy1 |
| 368 | chất lỏng dễ cháy, độc, ăn mòn |
| 38 | chất lỏng dễ cháy (điểm chớp cháy từ 23 °C đến 60 °C (bao gồm)), có tính ăn mòn nhẹ hoặc chất lỏng tự sinh nhiệt, ăn mòn |
| 382 | chất lỏng dễ cháy, ăn mòn, khi phản ứng với nước phát ra khí dễ cháy |
| X382 | chất lỏng dễ cháy, ăn mòn, phản ứng nguy hiểm với nước và phát ra khí dễ cháy1 |
| 39 | chất lỏng dễ cháy, có thể dẫn đến phản ứng dữ dội |
| 40 | chất rắn dễ cháy, chất tự phản ứng, chất tự sinh nhiệt, hoặc chất polime hóa |
| 423 | chất rắn khi phản ứng với nước phát ra khí dễ cháy, chất rắn dễ cháy khi phản ứng với nước phát ra khí dễ cháy, hoặc chất rắn tự sinh nhiệt khi phản ứng với nước phát ra khí dễ cháy |
| X423 | chất rắn phản ứng nguy hiểm với nước và phát ra khí dễ cháy, chất rắn dễ cháy phản ứng nguy hiểm với nước và phát ra khí dễ cháy, hoặc chất rắn tự sinh nhiệt phản ứng nguy hiểm với nước và phát ra khí dễ cháy1 |
| 43 | chất rắn dễ cháy (tự cháy) |
| X432 | chất rắn dễ cháy (tự cháy) phản ứng nguy hiểm với nước và phát ra khí dễ cháy1 |
| 44 | chất rắn dễ cháy, ở trạng thái nóng chảy khi ở nhiệt độ cao |
| 446 | chất rắn dễ cháy, độc, ở trạng thái nóng chảy khi ở nhiệt độ cao |
| 46 | chất rắn dễ cháy hoặc tự sinh nhiệt, độc |
| 462 | chất rắn, độc, khi phản ứng với nước phát ra khí dễ cháy |
| X462 | chất rắn phản ứng nguy hiểm với nước, phát ra khí độc1 |
| 48 | chất rắn dễ cháy hoặc tự sinh nhiệt, ăn mòn |
| 482 | chất rắn ăn mòn, khi phản ứng với nước phát ra khí dễ cháy |
| X482 | chất rắn phản ứng nguy hiểm với nước, phát ra khí ăn mòn1 |
| 50 | chất ô xi hóa (tăng cường độ đám cháy) |
| 539 | peroxit hữu cơ dễ cháy |
| 55 | chất ô xi hóa mạnh (tăng cường độ đám cháy) |
| 556 | chất ô xi hóa mạnh (tăng cường độ đám cháy), độc |
| 558 | chất ô xi hóa mạnh (tăng cường độ đám cháy), ăn mòn |
| 559 | chất ô xi hóa mạnh (tăng cường độ đám cháy), có thể dẫn đến phản ứng dữ dội |
| 56 | chất ô xi hóa (tăng cường độ đám cháy), độc |
| 568 | chất ô xi hóa (tăng cường độ đám cháy), độc, ăn mòn |
| 58 | chất ô xi hóa (tăng cường độ đám cháy), ăn mòn |
| 59 | chất ô xi hóa (tăng cường độ đám cháy) có thể dẫn đến phản ứng dữ dội |
| 60 | chất độc hoặc có độc tính nhẹ |
| 606 | chất lây nhiễm |
| 623 | chất lỏng độc, khi phản ứng với nước phát ra khí dễ cháy |
| 63 | chất độc, dễ cháy (điểm chớp cháy từ 23 °C đến 60 °C (bao gồm)) |
| 638 | chất độc, dễ cháy (điểm chớp cháy từ 23 °C đến 60 °C (bao gồm)), ăn mòn |
| 639 | chất độc, dễ cháy (điểm chớp cháy trên 60 °C) có thể dẫn đến phản ứng dữ dội |
| 64 | chất rắn, độc, dễ cháy hoặc tự sinh nhiệt |
| 642 | chất rắn, độc, khi phản ứng với nước phát ra khí dễ cháy |
| 65 | chất độc, ô xi hóa (tăng cường độ đám cháy) |
| 66 | chất có độc tính cao |
| 663 | chất có độc tính cao, dễ cháy (điểm chớp cháy trên 60 °C) |
| 664 | chất rắn độc tính cao, dễ cháy hoặc tự sinh nhiệt |
| 665 | chất có độc tính cao, ô xi hóa (tăng cường độ đám cháy) |
| 668 | chất có độc tính cao, ăn mòn |
| X668 | chất có độc tính cao, ăn mòn, phản ứng nguy hiểm với nước1 |
| 669 | chất có độc tính cao có thể dẫn đến phản ứng dữ dội |
| 68 | chất độc, ăn mòn |
| 69 | chất độc hoặc có độc tính nhẹ, có thể dẫn đến phản ứng dữ dội |
| 70 | vật liệu phóng xạ |
| 768 | vật liệu phóng xạ, độc, ăn mòn |
| 78 | vật liệu phóng xạ, ăn mòn |
| 80 | chất ăn mòn hoặc có tính ăn mòn nhẹ |
| X80 | chất ăn mòn hoặc có tính ăn mòn nhẹ, phản ứng nguy hiểm với nước1 |
| 823 | chất lỏng ăn mòn khi phản ứng với nước phát ra khí dễ cháy |
| 83 | chất ăn mòn hoặc có tính ăn mòn nhẹ, dễ cháy (điểm chớp cháy từ 23 °C đến 60 °C (bao gồm)) |
| X83 | chất ăn mòn hoặc có tính ăn mòn nhẹ, dễ cháy, (điểm chớp cháy từ 23 °C đến 60 °C (bao gồm)), phản ứng nguy hiểm với nước1 |
| 839 | chất ăn mòn hoặc có tính ăn mòn nhẹ, dễ cháy (điểm chớp cháy từ 23 °C đến 60 °C (bao gồm)) có thể dẫn đến phản ứng dữ dội |
| X839 | chất ăn mòn hoặc cỏ tính ăn mòn nhẹ, dễ cháy (điểm chớp cháy từ 23 °C đến 60 °C (bao gồm)), có thể dẫn đến phản ứng dữ dội và phản ứng nguy hiểm với nước1 |
| 84 | chất rắn ăn mòn, dễ cháy hoặc tự sinh nhiệt |
| 842 | chất rắn ăn mòn, khi phản ứng với nước phát ra khí dễ cháy |
| 85 | chất ăn mòn hoặc có tính ăn mòn nhẹ, ô xi hóa (tăng cường độ đám cháy) |
| 856 | chất ăn mòn hoặc có tính ăn mòn nhẹ, ô xi hóa (tăng cường độ đám cháy) và độc |
| 86 | chất ăn mòn hoặc có tính ăn mòn nhẹ, độc |
| 88 | chất có tính ăn mòn cao |
| X88 | chất có tính ăn mòn cao, phản ứng nguy hiểm với nước1 |
| 883 | chất có tính ăn mòn cao, dễ cháy (điểm chớp cháy từ 23 °C đến 60 °C (bao gồm)) |
| 884 | chất rắn ăn mòn cao, dễ cháy hoặc tự sinh nhiệt |
| 885 | chất có tính ăn mòn cao, ô xi hóa (tăng cường độ đám cháy) |
| 886 | chất có tính ăn mòn cao, độc |
| X886 | chất có tính ăn mòn cao, độc, phản ứng nguy hiểm với nước1 |
| 89 | chất ăn mòn hoặc có tính ăn mòn nhẹ, có thể dẫn đến phản ứng dữ dội |
| 90 | chất nguy hại môi trường; các chất nguy hiểm khác |
| 99 | các chất nguy hiểm khác được vận chuyển ở nhiệt độ cao. |