| | | B1 | B2 | B3 | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | D1 | D2 | D3 | D4 | F1 | F2 | F3 | F4 | F5 | F6 | F7 | F8 | G1 | G2 | G3 | G4 | G5 | G6 | G7 | G8 | G9 | H1 | N1 | P1 | P2 | R1 | R2 | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | T6 | T7 | V1 | V2 | V3 | V4 | V5 | V6 | V7 | X1 | Z1 | Z2 | Z3 | Z4 | Z5 | Z6 | Z7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Alkali, Corrosive, Inorganic | B1 | B1 |
| Alkali, Corrosive, Organic | B2 | O | B2 |
| Alkali, Low Risk | B3 | + | O | B3 |
| Acid, Corrosive, Inorganic | C1 | O | O | O | C1 |
| Acid, Corrosive, Organic | C2 | O | O | O | O | C2 |
| Acid, Low Risk | C3 | O | O | O | O | O | C3 |
| Acid, Corrosive and Oxidizer, Inorganic | C4 | X | X | O | X | X | X | C4 |
| Acid, Corrosive and Oxidizer, Organic | C5 | X | X | O | X | X | X | O | C5 |
| Oxidizer | D1 | X | X | X | X | X | X | X | X | D1 |
| Oxidizer and Poison | D2 | X | X | X | X | X | X | O | O | O | D2 |
| Oxidizer and Corrosive - Acidic | D3 | X | X | O | X | X | X | X | X | X | O | D3 |
| Oxidizer and Corrosive - Alkali | D4 | X | X | X | X | X | O | X | X | O | O | O | D4 |
| Flammable Liquid, Packing Group I, OSHA IA | F1 | + | + | + | O | + | + | X | X | X | X | X | X | F1 |
| Flammable Liquid, Packing Group II, OSHA IB | F2 | O | O | O | O | O | O | X | X | X | X | X | X | + | F2 |
| Flammable Liquid, Packing Group III, OSHA IC | F3 | O | O | O | O | O | O | X | X | X | X | X | X | + | + | F3 |
| Flammable Liquid, Packing Group III, OSHA II | F4 | O | O | O | O | O | O | X | X | X | X | X | X | + | + | + | F4 |
| Flammable Liquid and Poison | F5 | O | O | O | O | O | O | X | X | X | X | X | X | O | O | O | O | F5 |
| Flammable Liquid and Corrosive, Acidic | F6 | O | O | O | O | O | O | X | X | X | X | X | X | O | O | O | O | O | F6 |
| Flammable Liquid and Corrosive, Alkali | F7 | O | O | X | O | O | O | X | X | X | X | X | X | O | O | O | O | O | O | F7 |
| Flammable Solid | F8 | O | O | O | O | O | O | X | X | O | O | X | O | O | O | O | O | O | O | O | F8 |
| Gas, Poison (Nonflammable) | G1 | + | + | + | O | + | + | O | O | + | + | O | + | X | X | X | X | X | X | X | + | G1 |
| Gas, Flammable | G2 | O | O | O | O | + | + | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | O | O | G2 |
| Gas Non-flammable | G3 | + | + | + | O | + | + | O | O | + | + | O | + | X | X | X | X | X | X | X | + | O | O | G3 |
| Gas Non-flammable, Oxidizer | G4 | X | X | X | X | X | X | X | X | O | O | O | O | X | X | X | X | X | X | X | O | O | X | O | G4 |
| Gas Non-flammable, Corrosive | G5 | O | O | + | O | O | + | O | O | O | O | O | O | X | X | X | X | X | X | O | O | O | O | O | O | G5 |
| Gas, Poison, Corrosive (Nonflammable) | G6 | O | O | O | O | O | O | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | O | O | O | O | O | O | G6 |
| Gas, Poison, Oxidizer (Nonflammable) | G7 | X | X | X | X | X | X | X | X | O | O | O | O | X | X | X | X | X | X | X | O | O | X | O | O | O | O | G7 |
| Gas, Poison, Flammable | G8 | O | O | O | O | O | O | O | O | X | X | O | X | X | X | X | X | X | X | X | O | O | O | O | X | O | O | X | G8 |
| Gas, Poison, Corrosive, Oxidizer (Nonflammable) | G9 | X | X | X | X | X | X | X | X | O | O | O | O | X | X | X | X | X | X | X | O | O | X | O | O | O | O | O | X | G9 |
| Hazard Characteristics Not Yet Determined | H1 | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | H1 |
| Not Regulated as Hazardous | N1 | O | O | O | X | X | O | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | O | O | O | + | + | + | X | O | X | X | O | X | # | N1 |
| Peroxide, Organic, DOT Regulated | P1 | O | X | O | X | O | O | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | + | O | + | X | O | O | X | O | X | # | O | P1 |
| Peroxide, Organic, Low Risk | P2 | O | X | O | X | O | O | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | O | + | O | + | X | O | O | X | O | X | # | O | + | P2 |
| Reactive Chemical, Flammable | R1 | O | O | O | O | O | O | X | X | X | X | X | X | O | O | O | O | O | O | X | O | + | + | + | X | + | X | X | O | X | # | X | O | O | R1 |
| Water Reactive Chemical | R2 | O | O | X | O | O | X | X | X | X | X | X | X | O | O | O | O | O | O | O | + | + | + | + | X | O | O | X | O | X | # | + | X | X | O | R2 |
| DOT Poison - Inhalation Hazard | T1 | O | O | X | O | + | + | O | O | O | O | O | O | + | + | + | + | + | O | O | O | + | + | + | O | + | O | O | O | X | # | O | O | O | O | + | T1 |
| UN Poison, Packing Group I | T2 | + | + | + | X | X | X | X | X | O | O | X | X | + | + | + | + | + | X | + | + | + | + | + | O | O | O | X | X | X | # | + | X | O | O | O | O | T2 |
| UN Poison, Packing Group II | T3 | O | O | X | O | O | X | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | + | O | + | O | + | O | O | O | O | # | X | O | O | O | O | O | T3 |
| UN Poison, Packing Group III | T4 | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | X | X | O | O | O | O | O | O | O | O | + | + | + | O | O | O | O | O | X | # | O | X | O | O | + | O | + | O | T4 |
| Pesticide, Low Risk | T5 | X | X | O | X | + | O | X | X | X | X | X | X | O | O | O | O | O | O | X | X | + | + | + | X | + | X | X | + | X | # | O | O | O | X | X | O | O | X | + | T5 |
| Health Hazard | T6 | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | + | + | + | + | + | + | O | O | + | + | + | O | + | O | O | O | O | # | O | O | O | + | O | O | X | O | + | + | T6 |
| Carcinogen | T7 | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | + | + | O | O | + | + | + | O | + | O | O | O | O | # | O | O | O | + | O | O | O | O | O | + | + | T7 |
| Miscellaneous Hazardous Materials - Class 9 | V1 | O | O | O | O | O | O | O | O | + | + | O | O | O | O | O | O | O | O | O | + | + | + | + | O | + | O | O | O | X | # | O | O | O | + | + | + | + | + | O | O | O | + | V1 |
| Aerosol, Nonflammable | V2 | O | + | O | O | + | + | O | O | + | + | O | + | X | X | X | X | X | X | X | X | + | X | + | + | + | O | O | X | O | # | + | O | O | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | V2 |
| Aerosol, Flammable | V3 | + | + | + | O | O | + | O | O | X | X | O | X | X | X | X | X | X | X | X | X | + | X | + | X | + | O | X | X | X | # | + | O | O | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | V3 |
| DOT Combustible Liquid, OSHA IIIA. | V4 | + | + | + | O | + | + | O | O | X | X | O | X | + | + | + | + | O | O | O | O | + | + | + | X | + | + | X | + | X | # | + | O | O | + | + | + | + | X | + | + | + | + | + | O | O | V4 |
| High Flash Point Materials, OSHA IIIB | V5 | O | O | O | X | O | O | X | X | X | X | X | X | + | + | + | + | + | O | O | O | + | + | + | X | + | O | X | O | X | # | O | X | X | O | O | O | O | X | O | O | O | + | O | + | + | + | V5 |
| Petroleum Products | V6 | + | + | O | O | + | O | O | O | X | X | O | X | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | X | + | + | X | + | X | # | O | O | O | + | + | + | + | X | O | O | O | + | O | + | + | + | O | V6 |
| Environmental Hazard | V7 | O | O | O | X | O | O | X | X | X | X | X | X | + | + | + | + | + | O | O | X | + | + | + | X | + | O | X | X | X | # | O | O | O | + | X | + | + | X | O | O | O | + | O | + | + | + | O | O | V7 |
| Multiple Hazards Under One NSN | X1 | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | X1 |
| Article Containing Asbestos | Z1 | O | O | O | O | O | O | O | O | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | O | # | O | + | O | + | + | + | + | O | O | O | O | O | + | + | O | O | O | O | # | Z1 |
| Article Containing Mercury | Z2 | O | O | O | O | O | O | O | O | X | X | X | X | + | + | + | + | + | + | + | O | + | O | + | X | + | + | X | O | # | # | O | X | O | O | O | + | + | + | O | O | O | O | O | + | O | O | O | O | # | O | Z2 |
| Article Containing Polychlorinated Biphenyl (PCB) | Z3 | O | O | O | O | O | O | O | O | + | + | O | O | O | + | + | O | + | + | O | + | + | + | + | + | + | + | O | + | X | # | O | + | O | + | + | + | + | + | O | O | O | + | O | + | + | + | O | O | O | # | O | O | Z3 |
| Article, Battery, Lead Acid, Nonspillable | Z4 | # | # | O | # | # | O | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | O | # | # | # | # | # | # | # | O | O | O | # | O | # | # | O | O | O | # | O | O | O | O | Z4 |
| Article, Battery, Nickel Cadmium, Nonspillable | Z5 | # | # | O | # | O | O | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | # | O | # | # | # | # | # | # | # | O | # | # | # | # | # | # | # | O | O | O | O | # | # | # | # | O | O | O | # | O | O | O | O | Z5 |
| Article, Battery, Lithium | Z6 | O | O | O | X | O | O | X | X | O | O | X | X | + | O | O | O | O | O | O | O | O | O | + | O | + | O | X | O | X | # | X | O | X | O | O | O | O | O | O | X | + | + | O | O | + | + | O | + | O | # | + | + | O | # | # | Z6 |
| Article, Battery, Dry Cell | Z7 | + | O | O | X | X | O | X | X | X | X | X | X | + | O | O | O | O | X | X | O | O | + | + | X | O | X | X | O | X | # | + | O | O | O | X | X | + | X | O | O | O | O | O | O | + | + | O | O | O | # | O | O | O | O | O | O | Z7 |
| | | B1 | B2 | B3 | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | D1 | D2 | D3 | D4 | F1 | F2 | F3 | F4 | F5 | F6 | F7 | F8 | G1 | G2 | G3 | G4 | G5 | G6 | G7 | G8 | G9 | H1 | N1 | P1 | P2 | R1 | R2 | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | T6 | T7 | V1 | V2 | V3 | V4 | V5 | V6 | V7 | X1 | Z1 | Z2 | Z3 | Z4 | Z5 | Z6 | Z7 |

**Use:**

Determine the compatibility between items with different HCCs. Locate one HCC on the diagonal and the other on the left hand column of the Matrix. The symbol at the intersection indicates the compatibility as defined in the legend.

**Legend:**

- X Incompatible - Stowage in the same compartment prohibited
- O Incompatible - Minimum 3 foot separation
- # Consult MSDS for specific stowage requirements
- + Compatible - Stowage together permitted

**Note:**

This chart is intended as a quick, general reference guide. Always consult the Material Safety Data Sheet (MSDS) for specific storage guidance.

HCCs A1, A2, A3, E1, E2, K1, K2, and M1 are not listed. Consult HM Coordinator for guidance.