

Séparation des Marchandises Dangereuses pendant le Transport et le Stockage

Il est important de comprendre comment séparer les Marchandises Dangereuses pendant le stockage ou le transit. Il est plus facile de savoir quoi et comment séparer au niveau de la classe de danger plutôt qu'au niveau des éléments individuels. Veuillez consulter le tableau ci-après pour connaître les lignes directrices en matière de ségrégation.

Classe ou Division	1.1, 1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	2.1	2.2	2.3 Zone A	2.3 Zone B	3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	6.1 Zone A	7	8
Matières et objets explosibles - 1.1 et 1.2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Matières et objets explosibles - 1.3	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●	●	●		●
Matières et objets explosibles - 1.4	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●				●		●
Matières très peu sensibles - 1.5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Objets extrêmement peu sensibles - 1.6	●	●	●	●	●													
Gaz inflammables - 2.1	●	●	●	●				●	●							●	●	
Gaz non inflammables non toxiques - 2.2	●			●														
Gaz toxiques Zone A - 2.3	●	●	●	●		●				●	●	●	●	●	●			●
Gaz toxiques Zone B - 2.3	●	●	●	●		●				●	●	●	●	●	●			●
Liquides inflammables - 3	●	●	●	●				●	●						●	●		
Matières solides inflammables - 4.1	●			●				●	●							●		●
Matières sujettes à l'inflammation spontanée - 4.2	●	●	●	●				●	●							●		●
Matières qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables - 4.3	●	●		●				●	●							●		●

	Ne peuvent pas être chargés, transportés ou stockés ensemble dans le même véhicule de transport ou dans la même installation de stockage. Les risques de dangers principaux et les risques subsidiaires doivent être pris en compte.
	Ne peuvent pas être chargés, transportés ou stockés ensemble dans le même véhicule de transport ou dans la même installation de stockage, à moins d'être séparés les uns des autres de trois mètres ou plus. Cependant, les liquides de Classe 8 (corrosifs) ne peuvent pas être chargés au-dessus ou à côté de matières de Classe 4 (inflammables) ou de Classe 5 (combustibles), sauf si le mélange de ces contenus ne provoque pas un incendie ou un dangereux dégagement de chaleur ou de gaz.
	La séparation entre différentes matières de Classe 1 (explosifs) est régie par le tableau de compatibilité. Exception : le nitrate d'ammonium (ONU 1942) et les engrais à base de nitrate d'ammonium peuvent être chargés ou stockés avec des matières de la Division 1.1 (explosifs de Classe A) ou de la Division 1.5 (agents de dynamitage).
Espace vide	La séparation entre différentes matières de Classe 1 (explosifs) est régie par le tableau de compatibilité. Exception : le nitrate d'ammonium (ONU 1942) et les engrais à base de nitrate d'ammonium peuvent être chargés ou stockés avec des matières de la Division 1.1 (explosifs de Classe A) ou de la Division 1.5 (agents de dynamitage).
Remarques	• Zone de Danger - Une « zone de danger » désigne l'un des quatre niveaux de danger attribués aux gaz - Zones de Danger A à D. Les Zones de Danger A et B sont attribuées aux liquides et gaz qui sont nocifs par inhalation. Consulter le fabricant ou l'emballage pour identifier les zones de danger. • PGI - « Gaz Nocifs ».

Article	Problèmes Courants	Exemple d'Article	N° (possibles)
Batteries	• Selon le type de batterie, le transport à bord d'un avion commercial peut être interdit ou limité. • Certains types de batteries sont rechargeables et peuvent fuir et blesser les personnes qui les manipulent, ou réagir à des objets ou des substances à proximité. • Les batteries endommagées ou gonflées sont interdites dans le transport aérien.	Lithium ionique	ONU342 ONU349
		Lithium métal	ONU309 ONU330
		Acide de plomb scellé	ONU302 ONU280 ONU308
		Plomb-acide rechargeable	ONU273 ONU311

Article	Problèmes Courants	Exemple d'Article	N° (poss)
Risques Biologiques	- Fortement restreint sur certains modes de transport. - Peut nécessiter une documentation spécialisée. Nécessite un stockage spécialisé.	Échantillons sanguins/médicaux	ONU32
		Matières infectieuses vivantes	ONU28 ONU29
		Déchets médicaux	ONU32
Purification de l'eau	- Des emballages de tailles différentes peuvent être restreints pour différents modes de transport. - Tenir à l'écart des produits portant l'étiquette de danger 4.3.	Aquatabs	ONU19 ONU17
		NaDCC	ONU24
Agents de nettoyage	- Si l'emballage est compromis, peut irriter ou blesser les personnes qui les manipulent. - Peut réagir aux objets et substances stockés à proximité, provoquant des dommages lents ou de violentes réactions énergétiques. - De l'ombre et une bonne ventilation sont nécessaires. - Lorsqu'une grande quantité doit être stockée ou arrimée, si possible, séparer en plus petites quantités de stockage. - Tenir à l'écart des produits portant les étiquettes de danger classe 3, division 4.2, et en général de tout produit inflammable.	Hypochlorite de calcium HTH	ONU17 ONU22 ONU28
		Désinfectant pour les mains à base d'alcool	ONU19
		Solutions de nettoyage à base de chlore	ONU10 ONU19
Gaz comprimé	- Les bouteilles de gaz comprimé sont considérées comme des Marchandises Dangereuses même lorsqu'elles sont complètement dépressurisées ou vides lorsqu'elles sont transportées par voie aérienne. - Les bouteilles de gaz comprimé peuvent se rompre si elles sont stockées pendant de longues périodes ou de manière dangereuse.	Oxygène	ONU10 ONU17
		Extincteur	ONU10
		Propane	ONU19 ONU19
Carburant Liquide	- Hautement combustible selon le type. - Le carburant est souvent stocké de manière inappropriée dans des locaux à température élevée ou non ventilés, ou au centre d'un entrepôt. - De l'ombre et une bonne ventilation sont nécessaires. - Tenir à l'écart des substances portant l'étiquette de danger de la division 5.1.	Diesel / Gasoil	ONU12
		Essence/Pétrole	ONU12
		Kérosène	ONU12
Équipements mécaniques et fluides	Les véhicules et les générateurs peuvent être considérés comme des Marchandises Dangereuses pour le transport aérien car ils contiennent du carburant ou d'autres fluides potentiellement dangereux, qui doivent généralement tous être inférieurs à un niveau minimum ou complètement vidés avant d'être transportés dans un avion ou un conteneur maritime.		ONU31
		Automobiles/Véhicules	ONU31 ONU12 ONU28
			ONU35
		Moteurs	ONU35 ONU35 ONU31
		Générateurs	ONU31
		Générateur d'oxygène	ONU32
		Congélateurs	ONU28 ONU31
		Antigel	ONU30
		Liquides de refroidissement	ONU12

Article	Problèmes Courants	Exemple d'Article	N° (poss)
Engrais chimiques	• Peut être hautement explosif selon la composition chimique. • Le stockage dans des zones à haute température, peu ventilées ou à proximité d'autres substances réactives peut causer de graves dommages.		De non numér
Matériaux liés à la construction	• Ils nécessitent une déclaration et des documents appropriés pour la plupart des modes de transport, et sont souvent très réglementés par le transport aérien	Pesticides	De non numér
		Produits d'étanchéité	De non numér
		Peintures	ONU19 ONU12