

فصل البضائع الخطرة في النقل والتخزين

من المهم فهم كيفية فصل عناصر البضائع الخطرة في التخزين أو أثناء النقل. من الأسهل تتبع معرفة المواد التي يجب فصلها وكيفية ذلك على مستوى فئة الخطر بدلاً من العناصر الفردية. يُرجى الاطلاع على الجدول أدناه للاطلاع على تفاصيل حول إرشادات الفصل.

[illegible]

الغازات السامة	منطقة أ -	2.3
الغازات السامة	منطقة ب -	2.3
السوائل القابلة للاشتعال	3	
المواد الصلبة القابلة للاشتعال	4.1	
المواد القابلة للاحتراق	4.2 - تلقائيًا	
المواد التي تنبعث منها غازات قابلة للاشتعال عند ملامستها للماء	4.3 -	
المؤكسدات	5.1 -	
أكاسيد فوق العضوية	5.2	

عناصر البضائع الخطرة المشتركة في العمل الإنساني

العنصر	مشكلات شائعة	مثال على عنصر	أرقام التعرّف المُحتملة للمُتحد
			رقم الأمم المتحد بطارية ليثيوم-أيون 3480، ورقم الأ. المتحدة 3481
			رقم الأمم المتحد 3090، رقم الأمم المتحد 3091
البطاريات	● قد تكون محظورة أو توجد إمكانية محدودة لنقلها على متن الطائرات التجارية، وذلك حسب نوع البطارية. ● بعض أنواع البطاريات قابلة لإعادة التعبئة، وقد تتسرب مُسببة الضرر للنقلات أو لتفاعل مع الأجسام أو المواد القريبة. ● البطاريات التالفة أو المنتفخة ممنوعة في النقل الجوي.	معدن الليثيوم	
			رقم الأمم المتحد الرصاص الحمضي 3028، رقم الأم مُحكم الغلق المتحدة 2800، الأمم المتحدة 0
			الرصاص الحمضي رقم الأمم المتحد القابل لإعادة 2794، رقم الأم المتحدة 3171
			رقم الأمم المتحد 3291
			رقم الأمم المتحد 2814، رقم الأم المتحدة 2900
			رقم الأمم المتحد 3291
المخاطر البيولوجية	● يقتصر بشدة على بعض وسائل النقل. ● قد يتطلب وثائق متخصصة. يتطلب تخزينًا متخصصًا.	عينات الدم/العينات الطبية المواد المُعدية الحية	
			رقم الأمم المتحد 1908، رقم الأم المتحدة 1748
			رقم الأمم المتحد 2465
تنقية المياه	● قد يتم تقييد العبوات ذات الأحجام المختلفة بالنسبة لوسائل النقل المختلفة.	ثنائي كلوروايزوسيانورات الصوديوم	

- ابقى بعيدًا عن المنتجات التي تحمل ملصق الخطر 4.3.

العنصر	مشكلات شائعة	مثال على عنصر	أرقام التعرّف المُحتملة للمُتحد
عوامل التنظيف	● إذا تعرّضت العبوة للكشف، فقد تُسبب تهيجًا أو أذى للأشخاص الذين يتعاملون معها. ● قد تتفاعل مع الأشياء والمواد المُخزّنة في مكانٍ قريب، ما يتسبب في تلف بطيء أو ردود فعل نشطة عنيفة. ● الظل والتهوية الجيدة أمر ضروري. ● عندما يجب تخزين كمية كبيرة أو حفظها، افصلها بكميات تخزين أصغر إذا أمكن ذلك.	هيبوكلوريت الكالسيوم HTH مُعقم يدين قائم على الكحول	رقم الأمم المتحد 1748، رقم الأم المتحدة 2208، الأمم المتحدة 0 رقم الأمم المتحد 1987
	● ابقى بعيدًا عن المنتجات التي تحمل ملصقات الخطر من الفئة 3، القسم 4.2، وعن أي منتجات قابلة للاشتعال بشكلٍ عام.	محاليل التنظيف القائمة على الكلور	رقم الأمم المتحد 1017، رقم الأم المتحدة 1908
	● تُعتبر أسطوانات الغاز المضغوط من البضائع الخطرة حتّى عندما تكون منخفضة الضغط تمامًا أو فارغة عند نقلها جوًّا. ● قد تتصدّع أسطوانات الغاز المضغوط عند تخزينها لفترات زمنية طويلة أو بطريقة غير آمنة.	الأكسجين طفاية الحريق	رقم الأمم المتحد 1002، رقم الأم المتحدة 1702 رقم الأمم المتحد 1044 رقم الأمم المتحد 1978، رقم الأم المتحدة 1995
	● سريع الاشتعال حسب النوع. ● غالبًا ما يتم تخزين الوقود بشكلٍ غير صحيح في غرف ذات درجات حرارة عالية أو عديمة التهوية، أو في موقع مركزي في المستودع. ● الظل والتهوية الجيدة أمر ضروري. ● ابقى بعيدًا عن المواد التي تحمل ملصق خطر من القسم 5.1.	زيت الديزل/السولار الغازولين/البنزين الكيروسين وقود الطائرات/وقود المحركات النفاثة A-1	رقم الأمم المتحد 1202 رقم الأمم المتحد 1203 رقم الأمم المتحد 1223 رقم الأمم المتحد 1863
الوقود السائل			

العنصر	مشكلات شائعة	مثال على عنصر	أرقام التعرّف المُحتملة لـ المتحد
		السيارات/المركبات	رقم الأمم المتحد 3166، رقم الأم المتحدة 3171، الأمم المتحدة 2 رقم الأمم المتحد 2800
		المحركات	رقم الأمم المتحد 3528، رقم الأم المتحدة 3529، الأمم المتحدة 0 رقم الأمم المتحد 3166
المعدات الميكانيكية والسوائل	يُمكن اعتبار المَرَكبات والمولدات من البضائع الخطرة للشحن الجوي نظرًا لاحتوائها على وقود أو سوائل أخرى يُحتمل أن تكون خطيرة، والتي يجب أن تكون جميعها عادةً أقل من المستوى الأدنى أو يجب تصريفها بالكامل قبل النقل في مركبة جوية أو حاوية شحن بحري.	المولدات	رقم الأمم المتحد 3166
		مولد الأوكسجين	رقم الأمم المتحد 3356
		المجمّعات	رقم الأمم المتحد 2857، رقم الأم المتحدة 3159
		مضاد التجمد	رقم الأمم المتحد 3082
		المبرّدات	رقم الأمم المتحد 1202
الأسمدة الكيميائية	- قد تكون شديدة الانفجار حسب التركيب الكيميائي. - قد يتسبب التخزين في درجات حرارة عالية، أو مناطق منخفضة التهوية أو بالقرب من مواد تفاعلية أخرى في حدوث أضرار جسيمة.	كثير	كثير
		مبيدات الآفات	كثير
		مانعات التسرب	كثير

المواد ذات
العنصر
الصلة بالبناء

● تتطلب إعلانًا وتوثيقًا مناسبًا لمعظم وسائل النقل، وغالبًا ما يتم تنظيمها بدقة كبيرة عند نقلها جواً

مشكلات شائعة

مثال على
عنصر

أرقام التعر
المُحتملة ل
المتحد

رقم الأمم المتحد	
الطلاءات	1950، رقم الأم
	المتحدة 1263