



Guide

EMBALLAGE ET TRANSPORT DE PRODUITS CONTENANT DES MATIERES INFECTIEUSES

MATIERES INFECTIEUSES DE **CATEGORIE B (UN3373)** ET **CARBOGLACE (UN1845)**





Bases de la réglementation



Les recommandations de l'ONU relatives au transport des marchandises dangereuses (Livre Orange), contiennent les prescriptions de bases pour un transport sûr des marchandises dangereuses par **route**, chemin de fer, voies de navigation intérieur, mer ou **air**.



L'organisation de l'Aviation Civile Internationale (**OACI**) s'est fondée sur ces recommandations pour élaborer la réglementation sur le transport aérien des marchandises dangereuses codifiée dans les Instructions Techniques et l'Annexe 18.

Définition des marchandises dangereuses

	Classe 1	Explosifs		Classe 5.1	Matières comburantes
	Classe 2.1	Gaz inflammables		Classe 5.2	Peroxydes organiques
	Classe 2.2	Gaz non inflammables et non toxiques		Classe 6.1	Matières toxiques
	Classe 2.3	Gaz toxiques		Classe 6.2	Matières infectieuses
	Classe 3	Liquides inflammables		Classe 7	Matières radioactives
	Classe 4.1	Solides inflammables		Classe 8	Matières corrosives
	Classe 4.2	Matières sujettes à inflammation spontanée		Classe 9	Marchandises dangereuses diverses
	Classe 4.3	Matières qui, au contact de l'eau, émet un gaz inflammable			

- Ce sont des matières ou des objets qui **présentent un risque pour la santé, la sécurité, les biens ou l'environnement,**
- Elles sont répertoriées dans 9 groupes appelés **Classes de Danger**
- Les classes de danger identifient la nature du danger



Catégories des matières infectieuses

Catégorie A	Catégorie B	Exempté
<p>UN 2814 – Matière infectieuse pour l'homme UN 2900 - Matière infectieuse pour les animaux uniquement</p>	<p>UN 3373 – Matière biologique, ne donnent ni la mort, ni une invalidité permanente</p>	<p>Échantillon humain exempté Échantillon animal exempté Aucun UN Faible probabilité que des agents pathogènes soient présents</p>
<p>Exemples : Ebola, Variole</p>	<p>Exemples : Sang VIH ou Hépatite B</p>	<p>Exemples : Tests de cholestérol, globules blancs ou rouges, biopsie</p>

Envois en présence de neige carbonique



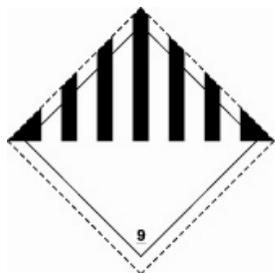
La carboglace

- Également connu sous la dénomination de Neige carbonique ou de Dioxyde de carbone solide
- Code UN1845
- Génère une température avoisinant les -78°C
- **EMBALLAGE OBLIGATOIRE** : Elle doit être conditionnée dans des emballages (non hermétiques) conçus pour laisser échapper le dioxyde de carbone (ex: boîte polyuréthane ou polystyrène)
- Emballage secondaire souple (kits de réactifs) →



Marquage et étiquetage de colis 'congelés' / 1

Les expéditeurs doivent marquer et étiqueter correctement la surface des emballages extérieurs qui contiennent de la neige carbonique pour en signaler la présence à tout personnel de transport et leur permettre d'adopter des mesure de précaution pour la manipulation et le stockage de tels colis



Étiquette de risque pour le dioxyde de carbone à l'état solide (neige carbonique)

Cette étiquette doit être collée sur la surface extérieure des colis contenant de la neige carbonique

UN 1845
DRY ICE
Net Quantity _____ kg

Marquage pour colis contenant de la neige carbonique

Le poids net de la neige carbonique utilisée doit être marqué lisiblement sur la surface extérieure de tout colis contenant de la neige carbonique

Marquage et étiquetage de colis 'congelés' / 2

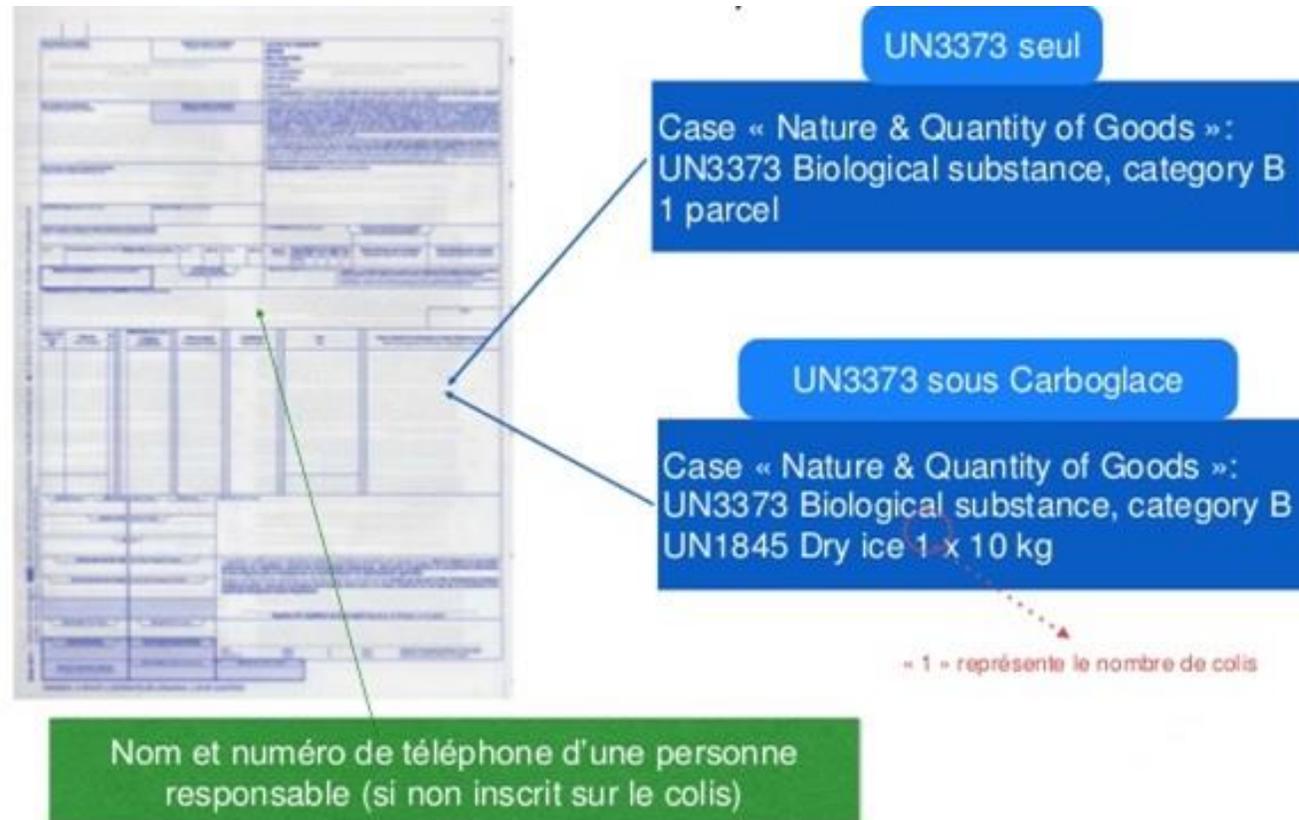
Étiquette de risque pour Substances biologiques de catégorie B

Étiquette d'identification de danger biologique et UN3373 pour le transport des échantillons classés dans les matières biologiques catégorie B



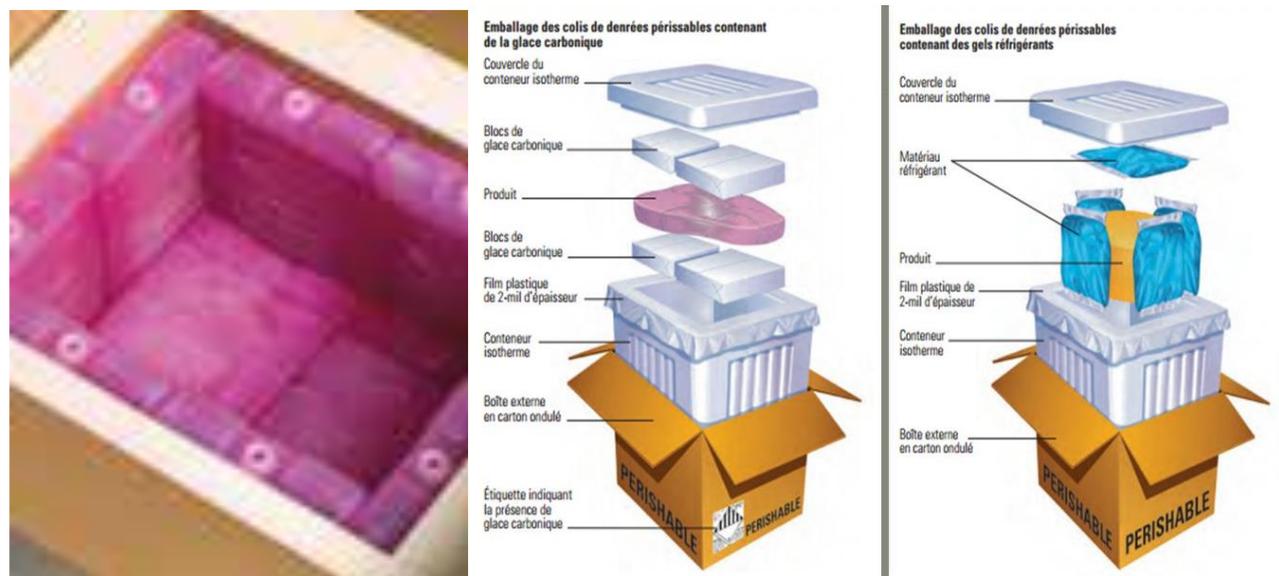


Lettre de Transport Aérien (LTA)



Gels Eutectiques pour le transport à température négative

- Ces briquettes peuvent être stockées dans des congélateurs très basses températures = surgélateurs (-80°C). Le gel est garanti non toxique, à fort pouvoir de restitution de froid.
- Cette plaque eutectique permet de garder des produits dans les plages de températures -25°C et -18°C.
- À chaque couleur, sa performance



Gel bleu
0°C



Gel rose
-18°C



Gel blanc
-15°C



Merci !

RETROUVEZ TOUTE LA BOÎTE À OUTILS CHARGE VIRALE SUR [HTTPS://CHARGEVIRALE-OPPERA.SOLTHIS.ORG](https://chargevirale-oppera.solthis.org)