airbag technology expert

DATA SHEET
Carbon dioxide Cartridge

Helite CO2 Cartridge

Dangerous Goods regulations IATA (Index 1):
Permitted in or as carry-on baggage: YES
Permitted in or as checked baggage: YES

Division 2.2 (Index 2)

Content	27cc cartridge	27ml, 20g CO2 (Division 2.2)
	32cc cartridge	32ml, 24g CO2 (Division 2.2)
	50cc cartridge	50ml, 35-38g CO2 (Division 2.2)
	60cc cartridge	60ml, 45g CO2 (Division 2.2)
	85cc cartridge	85ml, 60g CO2 (Division 2.2)
	100cc cartridge	100ml, 74g CO2 (Division 2.2)
Filling	27cc, 32cc, 50cc, 60cc, 85cc, 100cc	CO2 (Carbon Dioxide)
Filling Pressure	27cc, 32cc, 50cc, 60cc, 85cc, 100cc	60bar
Test Pressure	27cc, 32cc, 50cc, 60cc, 85cc, 100cc	Individually tested at 110°C
Safety relief valve	27cc, 32cc, 50cc, 60cc, 85cc, 100cc	>500bar
Canister Material	27cc, 32cc, 50cc, 60cc, 85cc, 100cc	Steel

TABLE 2.3.A
Provisions for Dangerous Goods Carried by Passengers or Crew
(Subsection 2.3)

Dangerous goods must not be carried in or as passengers or crew, checked or carry-on baggage, except as otherwise provided below. Dangerous goods permitted in carry-on baggage are also permitted "on one's person", except where otherwise specified.

	The approval of the operator is required	Permitted in or as checked baggage	Permitted in or as carry-on baggage	The pilot-in-command must be informed of the location
Alcoholic beverages, when in retail packagings, containing more than 24% but not more than 70% alcohol by volume, in receptacles not exceeding 5 L, with a total net quantity per person of 5 L.	NO	YES	YES	NO
Note: *Alcoholic beverages containing 24% or less alcohol by volume are not subject to any restrictions.*				
Ammunition, securely packaged (in Div. 1.4S, UN 0012 or UN 0014 only), in quantities not exceeding 5 kg gross weight per person for that person's own use. Allowances for more than one person must not be combined into one or more packages.	YES	YES	NO	NO
Avalanche rescue backpack, one (1) per person, containing cartridges of compressed gas in Div. 2.2. May also be equipped with a pyrotechnic trigger mechanism containing no more than 200 mg net of Div. 1.4S. The backpack must be packed in such a manner that it cannot be accidentally activated. The airbags within the backpacks must be fitted with pressure relief valves.	YES	YES	YES	NO
Baggage with installed lithium batteries non-removable batteries exceeding–0.3 g lithium metal or 2.7 Wh.	FORBIDDEN			
Baggage with installed lithium batteries: – non-removable batteries. Batteries must contain no more than 0.3 g lithium metal or for lithium ion must not exceed 2.7 Wh; – removable batteries. Batteries must be removed if baggage is to be checked in. Removed batteries must be carried in the cabin.	NO	YES	YES	NO
Batteries, spare/loose, including lithium batteries, non-spillable batteries, nickel-metal hydride batteries and dry batteries (see 2.3.5.8) for portable electronic devices must be carried in carry-on baggage only. Articles which have the primary purpose as a power source, e.g. power banks are considered as spare batteries. These batteries must be individually protected to prevent short circuits. Lithium metal batteries: the lithium metal content must not exceed 2 g (see 2.3.5.8.4). Lithium ion batteries: the Watt-hour rating must not exceed 100 Wh (see 2.3.5.8.4). Each person is limited to a maximum of 20 spare batteries. *The operator may approve the carriage of more than 20 batteries. Non-spillable batteries: must be 12 V or less and 100 Wh or less. Each person is limited to a maximum of 2 spare batteries (see 2.3.5.8.5).	NO*	NO	YES	NO
Camping stoves and fuel containers that have contained a flammable liquid fuel, with empty fuel tank and/or fuel container (see 2.3.2.5 for details).	YES	YES	NO	NO
Chemical Agent Monitoring Equipment, when carried by staff members of the Organization for the Prohibition of Chemical Weapons on official travel (see 2.3.4.4).	YES	YES	YES	NO
Disabling devices such as mace, pepper spray, etc. containing an irritant or incapacitating substance are forbidden on the person, in checked and carry-on baggage.	FORBIDDEN			
Dry ice (carbon dioxide, solid), in quantities not exceeding 2.5 kg per person when used to pack perishables not subject to these Regulations in checked or carry-on baggage, provided the baggage (package) permits the release of carbon dioxide gas. Checked baggage must be marked "dry ice" or "carbon dioxide, solid" and with the net weight of dry ice or an indication that there is 2.5 kg or less dry ice.	YES	YES	YES	NO
e-cigarettes (including e-cigars, e-pipes, other personal vaporizers) containing batteries must be individually protected to prevent accidental activation (see 2.3.5.8.2).	NO	NO	YES	NO
Electro shock weapons (e.g. Tasers) containing dangerous goods such as explosives, compressed gases, lithium batteries, etc. are forbidden in carry-on baggage or checked baggage or on the person.	FORBIDDEN			
Fuel cells containing fuel, powering portable electronic devices (e.g. cameras, cellular phones, laptop computers and camcorders), see 2.3.5.9 for details.	NO	NO	YES	NO
Fuel cell cartridges, spare for portable electronic devices, see 2.3.5.9 for details.	NO	YES	YES	NO
Gas cartridges, small, non-flammable containing carbon dioxide or other suitable gas in Division 2.2. Up to two (2) small cartridges fitted into a **self-inflating personal safety device**, intended to be worn by a person, such as a life jacket or vest. Not more than two (2) devices per passenger and up to two (2) spare small cartridges per device, for other devices not more than four (4) cartridges up to 50 mL water capacity. (see 2.3.4.2).	YES	YES	YES	NO
Gas cylinders, non-flammable, non-toxic worn for the **operation of mechanical limbs**. Also, spare cylinders of a similar size if required to ensure an adequate supply for the duration of the journey.	NO	YES	YES	NO
Hair styling equipment containing a hydrocarbon gas cartridge, up to one (1) per passenger or crew-member, provided that the safety cover is securely fitted over the heating element. This hair styling equipment must not be used on board the aircraft. Spare gas cartridges for such hair styling equipment are not permitted in checked or carry-on baggage.	NO	YES	YES	NO

TABLE 2.3.A
Provisions for Dangerous Goods Carried by Passengers or Crew
(Subsection 2.3) *(continued)*

	The pilot-in-command must be informed of the location			
		Permitted in or as carry-on baggage		
		Permitted in or as checked baggage		
	The approval of the operator is required			
Insulated packagings containing refrigerated liquid nitrogen (dry shipper), fully absorbed in a porous material containing only non-dangerous goods.	NO	YES	YES	NO
Internal combustion or fuel cell engines, must meet A70 (see 2.3.5.12 for details).	NO	YES	NO	NO
△ **Lithium Batteries: Portable electronic devices (PED) containing lithium metal or lithium ion cells or batteries**, including medical devices such as portable oxygen concentrators (POC) and consumer electronics such as cameras, mobile phones, laptops and tablets (see 2.3.5.8). For lithium metal batteries the lithium metal content must not exceed 2 g and for lithium ion batteries the Watt-hour rating must not exceed 100 Wh. Devices must be protected from damage and inadvertent activation. Those in checked baggage must be completely switched off. Each person is limited to a maximum of 15 PED. *The operator may approve the carriage of more than 15 PED.	NO*	YES	YES	NO
Lithium batteries, spare/loose, including power banks, see **Batteries, spare/loose**				
△ **Lithium battery-powered electronic devices**. Lithium ion batteries for portable (including medical) electronic devices, a Wh rating exceeding 100 Wh but not exceeding 160 Wh. For portable medical electronic devices only, lithium metal batteries with a lithium metal content exceeding 2 g but not exceeding 8 g. Devices must be protected from damage. Devices in checked baggage must be completely switched off.	YES	YES	YES	NO
Lithium batteries, spare/loose with a Watt-hour rating exceeding 100 Wh but not exceeding 160 Wh for consumer electronic devices and PMED or with a lithium metal content exceeding 2 g but not exceeding 8 g for PMED only. Maximum of two spare batteries in carry-on baggage only. These batteries must be individually protected to prevent short circuits.	YES	NO	YES	NO
Matches, safety (one small packet) or a small cigarette lighter that does not contain unabsorbed liquid fuel, other than liquefied gas, intended for use by an individual when carried on the person. Lighter fuel and lighter refills are not permitted on one's person or in checked or carry-on baggage. ***Note:** "Strike anywhere" matches, "Blue flame" or "Cigar" lighters or lighters powered by a lithium battery without a safety cap or means of protection against unintentional activation are forbidden (see 2.3.5.8.4(e)).*	NO	ON ONE'S PERSON		NO
Mobility Aids: Battery-powered wheelchairs or other similar mobility devices with **non-spillable wet batteries, nickel-metal hydride batteries or dry batteries**, (see 2.3.2.2).	YES	YES	NO	YES
Mobility Aids: Battery-powered wheelchairs or other similar mobility devices with **spillable batteries or with lithium ion batteries** (see 2.3.2.3 and 2.3.2.4 for details).	YES	YES	NO	YES
Mobility Aids: Battery-powered wheelchairs or other similar mobility devices with **lithium ion batteries** where the design of the mobility aid does not provide adequate protection for the battery(ies) (see 2.3.2.4.3 for details).	YES	NO	YES	YES
Non-radioactive medicinal or toiletry articles (including aerosols) such as hair sprays, perfumes, colognes and medicines containing alcohol; and **Non-flammable, non-toxic (Division 2.2) aerosols**, with no subsidiary hazard, for sporting or home use (see 2.3.5.1). The total net quantity of non-radioactive medicinal or toiletry articles and non-flammable, non-toxic (Division 2.2) aerosols must not exceed 2 kg or 2 L and the net quantity of each single article must not exceed 0.5 kg or 0.5 L. Release valves on aerosols must be protected by a cap or other suitable means to prevent inadvertent release of the contents.	NO	YES	YES	NO
Oxygen or air, gaseous, cylinders required for **medical use**. The cylinder must not exceed 5 kg gross weight. ***Note:** Liquid oxygen systems are forbidden for transport.*	YES	YES	YES	YES
Permeation devices, must meet A41 (see 2.3.5.13 for details).	NO	YES	NO	NO
Radioisotopic cardiac pacemakers or other devices, including those powered by lithium batteries, implanted into a person or fitted externally.	NO	ON ONE'S PERSON		NO
Security-type equipment (see 2.3.2.6 for details).	YES	YES	NO	NO
Security-type attaché cases, cash boxes, cash bags, etc. incorporating dangerous goods, such as lithium batteries and/or pyrotechnic material, except as provided in 2.3.2.6 are totally forbidden. See entry in 4.2–List of Dangerous Goods.	FORBIDDEN			
Specimens, non-infectious packed with small quantities of flammable liquid, must meet A180 (see 2.3.5.11 for details).	NO	YES	YES	NO
Thermometer, medical or clinical, which contains mercury, one (1) per person for personal use, when in its protective case.	NO	YES	NO	NO
Thermometer or barometer, mercury filled carried by a representative of a government weather bureau or similar official agency (see 2.3.3.1 for details).	YES	NO	YES	YES

Note:
The provisions of Subsection 2.3 and Table 2.3.A may be limited by State or operator variations. Passengers should check with their airline for the current provisions.

TABLEAU 2.3.A
Dispositions pour les marchandises dangereuses transportées par les passagers ou les membres d'équipage (2.3)

Les marchandises dangereuses ne doivent pas être transportées par les passagers ou les membres d'équipage, ni en bagages enregistrés ou les bagages de cabine, sauf mention contraire indiquée ci-après. À moins d'indication contraire, les marchandises dangereuses permises dans les bagages de cabine sont également autorisées « sur la personne ».

	Le commandant de bord doit être informé de l'emplacement.			
	Autorisées dans les bagages de cabine ou comme bagages de cabine			
	Autorisées dans les bagages enregistrés ou comme bagages enregistrés			
	L'approbation de l'exploitant ou des exploitants est requise.			
Les **médicaments non radioactifs ou articles de toilette** (y compris les aérosols) tels que la laque pour les cheveux, les parfums et eaux de Cologne et les médicaments contenant de l'alcool; et **Aérosols non inflammables, non toxiques de la division 2.2**, à usage domestique ou sportif qui ne présentent pas de danger subsidiaire (voir 2.3.5.1). La quantité nette totale de médicaments non radioactifs ou articles de toilette et d'aérosols non inflammables, non toxiques (division 2.2) ne doit pas dépasser 2 kg ou 2 L et la quantité nette de chaque article ne doit pas excéder 0,5 kg ou 0,5 L. Les soupapes de décharge des aérosols doivent être protégées par un capuchon ou par un autre moyen approprié pour prévenir le déversement par inadvertance du contenu.	NON	OUI	OUI	NON
Aides à la mobilité : Fauteuils roulants électriques ou autres aides à la mobilité similaires équipés de **d'accumulateurs au lithium ionique** dont la conception de l'aide à la mobilité ne fournit pas une protection adéquate pour la ou les batteries (voir 2.3.2.4.3 pour plus de détails).	OUI	NON	OUI	OUI
Aides à la mobilité : Fauteuils roulants électriques ou autres aides à la mobilité similaires équipés **d'accumulateurs à électrolyte liquide inversables, d'accumulateurs au nickel-hydrure métallique ou d'accumulateurs secs** (voir 2.3.2.2).	OUI	OUI	NON	OUI
Aides à la mobilité : Fauteuils roulants électriques ou autres aides à la mobilité similaires équipés d'**accumulateurs versables ou d'accumulateurs au lithium** (voir 2.3.2.3 et 2.3.2.4 pour les détails).	OUI	OUI	NON	OUI
Allumettes de sûreté (une petite boîte) ou petit briquet qui ne contient pas de liquide non absorbé, autre que du gaz liquéfié, qui sera utilisé par la personne qui le transporte. Le combustible pour briquet et les cartouches de rechange ne sont pas autorisés sur la personne, ni dans les bagages enregistrés ou les bagages de cabine. ***Note** : Les « allumettes chimiques » n'exigeant pas de frottoir et les briquets à « flamme bleue » ou « allume-cigares » ou briquets alimentés par pile au lithium sans capuchon de sécurité ni moyen empêchant leur allumage accidentel sont interdits (voir 2.3.5.8.4(e)).*	NON	SUR LA PERSONNE		NON
△ **Appareils électroniques alimentés par des batteries au lithium.** Pour les batteries au lithium ionique pour appareils électroniques portables (y compris les appareils électroniques médicaux, énergie nominale en Wattheures se situant entre 100 Wh et 160 Wh. Pour les appareils électroniques médicaux portables uniquement, batteries au lithium métal dont le contenu en lithium métal se situe entre 2 g et 8 g. Les appareils doivent être protégés contre les dommages. Les appareils dans les bagages enregistrés doivent être complètement éteints.	OUI	OUI	OUI	NON
Les **armes électriques** (par exemple les Tasers) contenant des éléments dangereux tels que des explosifs, des gaz comprimés, des piles au lithium, etc., sont interdits dans les bagages de cabine ou les bagages enregistrés ou au transport sur la personne.	INTERDIT			
Bagages avec batteries au lithium installées batteries non amovibles excédant 0,3 g de lithium métal ou 2,7 Wh.	INTERDIT			
Bagages avec batteries au lithium installées : – batteries non amovibles. Les batteries ne doivent pas excéder 0,3 g de lithium métal ou 2,7 Wh de lithium ionique; – batteries amovibles. Les batteries doivent être retirées si les bagages doivent être enregistrés. Les batteries retirées doivent être transportées dans la cabine.	NON	OUI	OUI	NON
△ **Batteries au lithium : Appareils électroniques portables (AEP) contenant des piles ou des batteries au lithium métal ou au lithium ionique**, y compris les appareils médicaux tels que des concentrateurs d'oxygène portables (COP) et produits électroniques de consommation portables tels que des appareils photographiques, des téléphones mobiles, des ordinateurs portables et des tablettes, lorsqu'ils sont transportés par les passagers ou les membres d'équipage pour un usage personnel (voir 2.3.5.8). Dans le cas des batteries au lithium métal, le contenu en lithium métal ne doit pas dépasser 2 g et, en ce qui concerne les batteries au lithium ionique, l'énergie nominale en Wattheures ne doit pas être supérieure à 100 Wh. Les appareils doivent être protégés contre les dommages et une activation non intentionnelle. Ceux dans les bagages enregistrés doivent être complètement éteints. Chaque personne est limitée à un maximum de 15 AEP. Lorsque les bagages sont équipés d'une batterie au lithium, autre que des piles-boutons au lithium, la batterie doit pouvoir être retirée. Lorsqu'elle est présentée comme bagage enregistré, la batterie doit être retirée et transportée dans la cabine. * L'exploitant peut approuver le transport de plus de 15 AEP.	NON*	OUI	OUI	NON
Les **batteries de rechange**, y compris les accumulateurs au lithium, les accumulateurs inversables, les accumulateurs au nickel-hydrure métallique et les accumulateurs secs (voir 2.3.5.8), pour les appareils électroniques portables doivent être transportées uniquement dans les bagages de cabine. En ce qui concerne les batteries au lithium métal, le contenu en lithium métal ne doit pas dépasser 2 g et, dans le cas des batteries au lithium ionique, l'énergie nominale en Wattheures ne doit pas dépasser 100 Wh. Les articles appelés batteries externes sont considérés comme des batteries de rechange. Ces piles doivent être protégées individuellement pour éviter les courts-circuits. Batteries au lithium métal : le contenu en lithium métal ne doit pas dépasser 2 g (voir 2.3.5.8)). Batteries au lithium ionique : l'énergie nominale en Wattheures ne doit pas être supérieure à 100 Wh. Chaque personne est limitée à un maximum de 20 batteries de rechange. * L'exploitant peut approuver le transport de plus de 20 batteries Accumulateurs inversables : leur charge ne doit pas dépasser 12 V et 100 Wh. Chaque personne est limitée à un maximum de deux accumulateurs de rechange (voir 2.3.5.8.5)).	NON*	NON	OUI	NON
Les **batteries de rechange au lithium** dont la charge en énergie est comprise entre 100 Wh et 160 Wh pour les appareils électroniques grand public et les appareils médicaux électroniques portables ou dont le contenu en lithium métal est compris entre 2 g et 8 g pour les appareils médicaux électroniques portables uniquement. Un maximum de deux piles de rechange est permis uniquement dans les bagages de cabine. Ces piles doivent être protégées individuellement pour éviter les courts-circuits.	OUI	NON	OUI	NON

TABLEAU 2.3.A
Dispositions pour les marchandises dangereuses transportées par les passagers ou les membres d'équipage (2.3) *(suite)*

	Le commandant de bord doit être informé de l'emplacement.	Autorisées dans les bagages de cabine ou comme bagages de cabine	Autorisées dans les bagages enregistrés ou comme bagages enregistrés	L'approbation de l'exploitant ou des exploitants est requise.
Les **boissons alcoolisées**, lorsqu'elles sont contenues dans des emballages de vente au détail et dans des récipients d'une capacité inférieure à 5 L, excédant 24 % sans toutefois dépasser 70 % d'alcool en volume, la quantité nette totale par personne étant de 5 L.	NON	OUI	OUI	NON
***Note** : Les boissons alcoolisées contenant 24 % ou moins d'alcool en volume ne sont soumises à aucune restriction.*				
Les **bouteilles de gaz non inflammables non toxiques** portées pour **faire fonctionner les prothèses mécaniques**. Également, bouteilles de rechange de taille similaire si nécessaire pour assurer les besoins pendant la durée du voyage.	NON	OUI	OUI	NON
Bouteilles d'oxygène ou d'air sous forme gazeuse requises pour un **usage médical**. Le poids brut de la bouteille ne doit pas dépasser 5 kg.	OUI	OUI	OUI	OUI
***Note** : Le transport des systèmes à base d'oxygène liquide est interdit.*				
Les **bouteilles pour réchauds de camping et autres objets ayant contenu un combustible liquide inflammable** dont le réservoir et/ou la bouteille est vide (voir 2.3.2.5 pour plus de détails).	OUI	OUI	NON	NON
Les **cigarettes électroniques** (y compris les cigares électroniques, les pipes électroniques et autres vaporisateurs personnels) contenant des batteries, doivent être protégées individuellement contre toute activation accidentelle (voir 2.3.5.8.2).	NON	NON	OUI	NON
Dioxyde de carbone, solide (glace carbonique) utilisé pour l'emballage de denrées périssables non soumises à la présente Réglementation, dans des quantités n'excédant pas 2,5 kg par personne, à condition que le bagage enregistré (l'emballage) permette le dégagement du dioxyde de carbone. Les bagages enregistrés doivent être marqués de la mention « Glace carbonique » ou « Dioxyde de carbone solide » et de la masse nette de glace carbonique ou d'une indication précisant qu'il ne contient pas plus de 2,5 kg de glace carbonique.	OUI	OUI	OUI	NON
Les **dispositifs de pénétration** doivent satisfaire la disposition spéciale A41. (voir 2.3.5.13 pour plus de détails).	NON	OUI	NON	NON
Les **dispositifs incapacitants** contenant une substance irritante ou incapacitante tels que les matraques chimiques, les aérosols à base de poivre, etc., sont interdits au transport sur la personne ainsi que dans les bagages enregistrés et les bagages de cabine.	INTERDIT			
Emballages isothermes contenant de l'azote liquide réfrigéré (emballage isotherme), entièrement absorbé dans un matériau poreux renfermant uniquement des produits non dangereux.	NON	OUI	OUI	NON
Les **équipements de contrôle d'agent chimique** lorsqu'ils sont transportés par des membres du personnel de l'Organisation pour l'interdiction des armes chimiques (OIAC) en déplacement officiel (voir 2.3.4.4).	OUI	OUI	OUI	NON
Équipement de sûreté (voir 2.3.2.6 pour plus de détails).	OUI	OUI	NON	NON
Le **matériel de coiffure contenant une cartouche de gaz d'hydrocarbure**, dans la limite d'un (1) par passager ou membre d'équipage, à condition que le couvercle de sécurité soit fixé solidement sur l'élément chauffant. Ce matériel de coiffure ne doit pas être utilisé à bord de l'aéronef. Les cartouches de gaz de rechange pour ce matériel de coiffure ne sont autorisées ni dans les bagages enregistrés, ni dans les bagages de cabine.	NON	OUI	OUI	NON
Kit de sauvetage en avalanche, un (1) par personne, contenant des cartouches de gaz comprimé de la division 2.2. Il peut également être équipé d'un mécanisme de déclenchement pyrotechnique contenant sans excéder de 200 mg net d'explosifs de la division 1.4S. Le dispositif doit être emballé de manière à éviter son activation accidentelle. Les sacs gonflables du kit doivent être munis de soupapes de sécurité.	OUI	OUI	OUI	NON
Le transport de **mallettes de sûreté, boîtes ou bourses pour le transport d'argent liquide**, etc., contenant des marchandises dangereuses, p. ex. des piles au lithium et/ou des matières pyrotechniques, est totalement interdit, exception faite des dispositions prévues en 2.3.2.6. Voir cette rubrique en 4.2 - Liste des marchandises dangereuses.	INTERDIT			
Les **moteurs à combustion interne ou à pile à combustible** doivent satisfaire la disposition particulière A70 (voir 2.3.5.12 pour plus de détails).	NON	OUI	NON	NON
À condition d'être solidement emballées, **munitions** (division 1.4S, ONU 0012 ou ONU 0014 seulement) en quantités ne dépassant pas 5 kg de poids brut par personne, réservées à l'usage personnel de celle-ci. Les franchises de plusieurs personnes ne doivent pas être combinées en un ou plusieurs colis.	OUI	OUI	NON	NON
Petites cartouches de gaz non inflammable contenant du dioxyde de carbone ou tout autre gaz approprié de la division 2.2. Maximum de deux (2) petites cartouches intégrées à un **dispositif de sécurité individuel autogonflable** comme un gilet de sauvetage, destiné à être porté par une personne. Maximum de deux (2) dispositifs par passager et de deux (2) petites cartouches de rechange par dispositif, et de quatre (4) cartouches d'une capacité en eau ne dépassant pas 50 mL pour les autres appareils (voir 2.3.4.2).	OUI	OUI	OUI	NON
Cartouches de combustible de recharge pour les appareils électroniques portables (voir 2.3.5.9 pour plus de détails).	NON	OUI	OUI	NON
Piles à combustible utilisés pour alimenter des appareils électroniques portables (par exemple appareils photo, téléphones portables, ordinateurs portables et caméscopes), voir 2.3.5.9 pour plus de détails.	NON	NON	OUI	NON
Régulateurs cardiaques radio-isotopiques ou autres dispositifs, y compris ceux qui fonctionnent à l'aide de piles au lithium, implantés dans l'organisme ou portés sur la personne.	NON	SUR LA PERSONNE		NON
Les **spécimens non infectieux** emballés avec de petites quantités de liquide inflammable doivent satisfaire la disposition particulière A180 (voir 2.3.5.11 pour plus de détails).	NON	OUI	OUI	NON
Thermomètre médical ou clinique contenant du mercure, un (1) par personne pour un usage personnel, lorsqu'il est placé dans son enveloppe de protection.	NON	OUI	NON	NON
Thermomètre ou baromètre à mercure transporté par un représentant du bureau météorologique d'un État ou d'un organisme officiel similaire (voir 2.3.3.1 pour plus de détails).	OUI	NON	OUI	OUI

Note :
Les dispositions de 2.3 et du tableau 2.3.A peuvent être limitées par les divergences des États ou des exploitants. Les voyageurs devraient vérifier auprès du transporteur les dispositions en vigueur.

Material Safety Data Sheet

Carbon Dioxide

Airgas

Carbon Dioxide

Section 12. Ecological information

Products of degradation : These products are carbon oxides (CO, CO_2).

Toxicity of the products of biodegradation : The product itself and its products of degradation are not toxic.

Environmental fate : Not available.

Environmental hazards : No known significant effects or critical hazards.

Toxicity to the environment : Not available.

Section 13. Disposal considerations

Product removed from the cylinder must be disposed of in accordance with appropriate Federal, State, local regulation.Return cylinders with residual product to Airgas, Inc.Do not dispose of locally.

Section 14. Transport information

Regulatory information	UN number	Proper shipping name	Class	Packing group	Label	Additional information
DOT Classification	UN1013 UN2187	CARBON DIOXIDE Carbon dioxide, refrigerated liquid	2.2	Not applicable (gas).		**Limited quantity** Yes. **Packaging instruction** **Passenger Aircraft** Quantity limitation: 75 kg **Cargo Aircraft** Quantity limitation: 150 kg
TDG Classification	UN1013 UN2187	CARBON DIOXIDE Carbon dioxide, refrigerated liquid	2.2	Not applicable (gas).		**Explosive Limit and Limited Quantity Index** 0.125 **Passenger Carrying Road or Rail Index** 75
Mexico Classification	UN1013 UN2187	CARBON DIOXIDE Carbon dioxide, refrigerated liquid	2.2	Not applicable (gas).		-