

Quick Tool, l'outil de référence rapide du douanier pour vérifier les SAO

1. Comparer la liste de colisage, la déclaration d'entrée et le pays d'origine pour vérifier qu'ils correspondent.
2. Vérifier que le code douanier sur la déclaration d'entrée correspond à la description sur la facture.
3. Comparer la facture et le connaissance maritime avec le manifeste des navires en partance.
4. Vérifier le pays d'origine. Le pays est-il Partie au Protocole de Montréal et à ses amendements ?
5. Vérifier que l'importateur et l'adresse de l'entreprise existent réellement.
6. Contacter l'organisme chargé de l'octroi des licences pour vérifier si l'importateur détient une licence d'importation pour le matériel en question.
7. Noter la quantité, la provenance et la destination des SAO. Ce sont des indices importants pour découvrir des importations illicites.
8. Vérifier avec le producteur de SAO que le numéro du conteneur existe réellement. La découverte de numéros fictifs de conteneurs a permis de découvrir des activités commerciales illicites.
9. Examiner tous les documents nécessaires. S'il y a une incohérence, il peut s'agir d'une expédition illégale.
10. Vérifier l'emballage, la taille, la forme et l'étiquette du contenant.
11. Relever le nom et la description du produit chimique : ils devraient être identiques sur tous les documents.
12. Saisir le matériel si l'importateur ne détient pas la licence d'importation ou d'exportation.
13. Coordonner la saisie entre l'agent des douanes, l'agence environnementale et le ministère public. Toute personne participant à la saisie peut être amenée à témoigner, il est donc important de prendre des notes.

Les techniques de contrebande :

- La contrebande de plein jour (« front door »)
- SAO mal étiquetées ou déclarées comme n'étant pas des SAO
- Etiquetage non conforme indiquant qu'il s'agit de SAO usées (récupérées/recyclées/régénérées)
- Dissimulation et disposition en double rangée des SAO
- Détournement de SAO des ports de transbordement ou de SAO produites en vue de leur exportation
- Déclaration de SAO comme équipement



Arrêter la contrebande des substances qui appauvrissent la couche d'ozone

www.unep.org/ozonaction

Substances appauvrissant la couche d'ozone SAO							
Nom/groupe	Nom chimique	Formule	N° ASHRAE pour les frigorigènes uniquement	Groupe de sécurité ASHRAE ¹	N° CAS ²	N° ONU ³	Code SH Depuis le 1er janvier 2012 / Code SH jusqu'au 31 décembre 2011
Annexe A, Groupe I (CFC)							
CFC-11	Trichlorofluorométhane	CFCl ₃	R-11	A1	75-69-4	1017	2903.77 / 2903.41
CFC-12	Dichlorodifluorométhane	CF ₂ Cl ₂	R-12	A1	75-71-8	1028	2903.77 / 2903.42
CFC-113	Trichlorofluorométhanes	C ₂ F ₃ Cl ₃	R-113	A1	76-13-1		2903.77 / 2903.43
CFC-114	Dichlorodifluorométhanes	C ₂ F ₂ Cl ₂	R-114	A1	76-14-2	1958	2903.77 / 2903.44
CFC-115	Chloropentafluoroéthane	CClF ₂ CF ₃	R-115	A1	76-15-3	1020	2903.77 / 2903.44
Annexe A, Groupe II (Halons)							
Halon-1211	Bromochlorodifluorométhane	CF ₂ BrCl	R-12B1		353-59-3	1974	2903.76 / 2903.46
Halon-1301	Bromotrifluorométhane	CF ₃ Br	R-13B1		75-63-8	1009	2903.76 / 2903.46
Halon-2402	Tétrachlorodifluoroéthane	C ₂ F ₂ Br ₂	R-114B2		124-73-2		2903.76 / 2903.46
Annexe B, Groupe I (autres CFC)							
CFC-13	Chlorotrifluorométhane	CF ₃ Cl	R-13	A1	75-72-9		2903.77 / 2903.45
Annexe B, Groupe II							
Tétrachlorométhane ou tétrachlorure de carbone CCl ₄ B1 56-23-5 1864 2903.14 2903.14							
Annexe B, Groupe III							
1,1,1-trichloroéthane ou méthyle chloroforme C ₂ H ₃ Cl ₃ R-140a 71-55-6 2831 2903.19 2903.19							
Annexe C, Groupe I (HCFC)							
HCFC-22	Chlorodifluorométhane	CHF ₂ Cl	R-22	A1	75-45-6	1018	2903.71 / 2903.49
HCFC-123	Dichlorotrifluoroéthane	C ₂ H ₂ F ₃ Cl	R-123	B1	306-83-2		2903.72 / 2903.49
HCFC-124	Chlorodifluorométhanes	C ₂ H ₂ F ₂ Cl	R-124	A1	2837-89-0		2903.79 / 2903.49
HCFC-141	Dichlorotrifluoroéthane	C ₂ H ₂ F ₂ Cl ₂	R-141		1717-00-6		2903.73 / 2903.49
HCFC-141b	1,1-dichloro-1-fluoroéthane	CH ₃ CFCl ₂	R-141b	A2	1717-00-6		2903.73 / 2903.49
HCFC-142	Chlorodifluorométhanes	C ₂ H ₂ F ₂ Cl	R-142		75-68-3		2903.74 / 2903.49
HCFC-142b	1-chloro-1,1-dichloroéthane	CH ₃ CF ₂ Cl	R-142b	A2	75-68-3		2903.74 / 2903.49
HCFC-225	Dichloropentafluoropropanes	C ₃ H ₂ F ₅ Cl ₂	R-225		127564-92-5		2903.75 / 2903.49
Annexe C, Groupe II (HBFC)							
HBFC-22B1	Bromodifluorométhane	CHF ₂ Br					2903.79 / 2903.49
Annexe C, Groupe III							
Bromochlorométhane CH ₂ BrCl 2903.79 2903.49							
Annexe E, Groupe I							
Bromure de méthyle (ou Bromométhane) CH ₃ Br 74-83-9 1062 2903.39 2903.39							
Mélanges à base de SAO les plus courants (frigorigènes)							
R-500 ⁵	CFC-12 / HFC-152a		R-500	A1	**		3824.71 / 3824.71
R-502 ⁵	HCFC-22 / CFC-115		R-502	A1	**	1973	3824.71 / 3824.71
R-401A (MP-39)	HCFC-22/HFC-152a/HCFC-124		R-401A	A1	**		3824.74 / 3824.74
R-406A	R-22/R-600a/R-142b (55/04/41)		R-406A	A2	**		3824.74 / 3824.74
R-408A (FX 10)	HCFC-22/HFC-143a/HFC-125		R-408A	A1	**		3824.74 / 3824.74
R-409A (FX 56)	HCFC-22 / HCFC-124/HCFC-142b		R-409A	A1	**		3824.74 / 3824.74
R-415B	R-22/R-152a (25/75)		R-415B	A2	**		3824.74 / 3824.74
R-418A	HC-290/HCFC-22/HFC-152a		R-418A	A2	**		3824.74 / 3824.74

Noms commerciaux de frigorigènes les plus courants

ARCTON -ASAHI-FRONTON -ASAHIKLIN -FORANE -FREON-GENETRON -ISECON-SOLKANE-SUVA -FLORON

SYMBOLES DE DANGER



Substances toxiques



Substances inflammables



Substances explosives



Substances combustibles



Substances corrosives



Substances irritantes



Substances dangereuses pour l'environnement aquatique



Gaz sous pression



Dangereux pour la santé

Pays producteurs de SAO

Source : données de l'article 7 pour l'année 2014, pays avec production positive uniquement.

Groupe	Pays producteurs
Chlorofluorocarbures (CFC)	Chine, Fédération de Russie
Halons	AUCUN
Tétrachlorure de carbone (CCl ₄)	Chine, France, Japon
Hydrochlorofluorocarbures (HCFC)	Argentine, Canada, Chine, Etats-Unis, Fédération de Russie, France, Inde, Japon, Mexique, Pays Bas, République démocratique populaire de Corée, République de Corée, Venezuela
Bromure de méthyle	Chine, Etats-Unis, Israël

Codes SH des certains produits dépendant des SAO pour leur fonctionnement ou susceptibles de contenir des SAO

Produit	Code/codes SH
Systèmes de climatisation (y compris pièces et composants)	Tous les codes de la position 84.15
Réfrigérateurs & congélateurs	84.18, 84.19, 85.10
Compresseurs des types utilisés dans les équipements de réfrigération)	8414.30
Véhicules	CHAPITRE 87
Extincteurs à incendie	8424.10
Panneaux d'isolation & isolation de canalisations	39.17, 39.20, 39.21, 39.25, 39.26
Polyuréthanes	3909.50
Solvants organiques composites	3814.00
Déshumidificateurs*	8509, 8479
Polyols pré-mélangés	3907

*Les déshumidificateurs d'air peuvent être classés sous le numéro 84.79 (en sous-position 8479.89), alors que certains appareils pourraient être classés sous le numéro 85.09 (sous-position 8509.80) comme appareils électromécaniques à moteur électrique incorporé à usage domestique, ayant un poids maximal de 20kg. Le numéro de position 85.09 est prioritaire au 84.79.

Substances n'appauvrissant pas la couche d'ozone⁴

Nom/Groupes	Nom chimique	Formule	N° ASHRAE Pour les frigorigènes uniquement	Groupe de sécurité ASHRAE ¹	N° CAS ²	N° ONU ³	Code SH
Hydrofluorocarbures (HFC)							
HFC-134a	1,1,1,2-tétrafluoroéthane	CF ₃ CH ₂ F	R-134a	A1	811-97-2	3159	2903.39
HFC-152a	1,1-difluoroéthane	CHF ₂ CH ₃	R-152a	A2	75-37-6		2903.39
HFC-125	Pentatrifluoroéthane	CF ₃ CHF ₂	R-125	A1	354-33-6		2903.39
HFC-143a	1,1,1-trifluoroéthane	CF ₃ CH ₃	R-143a	A2L	420-46-2		2903.39
HFC-32	Difluorométhane	CH ₂ F ₂	R-32	A2L	75-10-5		2903.39
HFC-23	Trifluorométhane	CHF ₃	R-23	A1	75-46-7		2903.39
HFC-245fa	1,1,1,3,3-pentafluoropropane	CF ₃ CH ₂ CHF ₂	R-245fa	B1	460-73-1		2903.39
HFC-1,2,3,4yf	2,3,3,3-Tétrafluoropropène	CF ₃ CF=CH ₂	R-1,2,3,4yf	A2L	754-12-1		2903.39
Mélanges d'hydrofluorocarbures (mélanges HFC)							
R-404A	R143a/125/134a		R-404A	A1	**		3824.78
R-507A	R143a/125		R-507A	A1	**		3824.78
R-407A	R32/125/134a		R-407A	A1	**		3824.78
R-407B	R32/125/134a		R-407B	A1	**		3824.78
R-407C	R32/125/134a		R-407C	A1	**		3824.78
R-410A	R32/125		R-410A	A1	**		3824.78
R-508A	R23/116		R-508A	A1	**		3824.78
R-508B	R23/116		R-508B	A1	**		3824.78
Frigorigènes sans halogène							
R-717	Ammonia	NH ₃	R-717	B2L	7664-41-7	1005	2814.10
R-744	Dioxyde de carbone	CO ₂	R-744	A1	124-38-9		2811.21
HC-600	Butane	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₃	R-600	A3	106-97-8		2901.10*
HC-600a	Iso-Butane	C ₄ H ₁₀	R-600a	A3	75-28-5	1969	2901.10*
HC-290	Propane	C ₃ H ₈	R-290	A3	74-98-6	1978	2711.12

* Le code SH s'applique uniquement lorsque la concentration en butane ou isobutane est supérieure à 95%. Si ce n'est pas le cas, alors la substance devra être classifiée sous la position spécifique pour les butanes 2711.13.

Notes

1- Groupes de sécurité ASHRAE (ASHRAE : American Society for Heating, Refrigeration, & Air-conditioning Engineers, Société américaine des ingénieurs du chauffage, de la réfrigération et de la climatisation)

A1	Toxicité faible & non inflammable	B1	Toxicité élevée & non inflammable
A2L	Toxicité faible & inflammabilité faible	B2L	Toxicité élevée & inflammabilité faible
A2	Toxicité faible & inflammable	B2	Toxicité élevée & inflammable
A3	Toxicité faible & inflammabilité élevée	B3	Toxicité élevée & inflammabilité élevée

2- N° CAS : numéro du Chemical Abstract Service

4 - Les codes SH peuvent servir à dissimuler des SAO

3- N° ONU : numéro des Nations Unies attribué à certaines substances chimiques

5 - Commerce international non autorisé (contient des CFC)

** Le N° CAS pour les mélanges est un mélange des N° CAS des composants (Par exemple : le N° CAS du R-500 est 75-71-8/75-37-6 constitué du N° CAS du CFC-12 et du HFC-152a)



PNUE

Protéger la couche d'ozone :

Arrêter la contrebande des SAO !

Programme des Nations Unies pour l'environnement - ActionOzone