

STRONTIUM

Bill McCutcheon

L'auteur travaille au Secteur des minéraux et des métaux, Ressources naturelles Canada.

Téléphone : (613) 992-5480

C. élec. : Bill.McCutcheon@cc2smtp.nrcan.gc.ca

Faits nouveaux au Canada

Le Canada est le principal producteur de strontium métal au monde. La société Timminco Limitée produit tout le strontium métal du Canada à son usine de réduction de l'oxyde située à Pembroke, en Ontario. Cette société peut produire entre 400 et 500 t/a de strontium métal et d'alliages de strontium, selon les paramètres de fonctionnement. L'autre producteur important de strontium métal dans les pays de l'Ouest est la société française Pechiney Corporation.

La production mondiale de strontium métal a été estimée à 400 t en 1995. Il n'existe pas de tarifs canadiens pour le strontium métal. Les statistiques commerciales canadiennes ne considèrent pas le strontium comme une entrée distincte, si bien qu'on ne dispose pas de données relatives à l'importation ou à l'exportation de cet élément.

La société Timminco produit un alliage 90/10 de strontium-aluminium (90 % de strontium, 10 % d'aluminium) destiné à être utilisé comme modificateur dans des alliages d'aluminium-silicium pour accroître la ductilité du brut de coulée. On obtient ainsi des pièces coulées en alliages d'aluminium plus résistantes, plus faciles à usiner, permettant aux pièces coulées en aluminium de mieux concurrencer l'acier pour certaines applications dans le domaine de l'automobile. La société Timminco produit aussi du strontium métal sous d'autres formes comme les couronnes (97,5 % de strontium) et des morceaux de 5 ou de 1 kg.

Remarque : Les présentes données sont les plus récentes au 31 janvier 1996.

TARIFS DOUANIERS

No tarifaire	Dénomination	Canada			États-Unis	UE
		NPF	TPG	États-Unis	Canada	NPF
2805.22	Strontium et baryum	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise	5,5 %
2816.20	Oxyde, hydroxyde et peroxyde de strontium	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise	5,5 %
2836.92	Carbonate de strontium	4 %	3 %	en franchise	en franchise	7,5 %

Sources : *Tarif des douanes*, en vigueur en janvier 1996, Revenu Canada; *Harmonized Tariff Schedule of the United States*, 1996; *Bulletin International des Douanes*, Journal n° 14 (17^e édition), Union européenne, 1994-1995, Taux des droits conventionnels.
NPF : nation la plus favorisée; TPG : tarif de préférence général; UE : Union européenne.

TABLEAU 1. CANADA : PRODUCTION, IMPORTATIONS ET EXPORTATIONS DE STRONTIUM, DE 1991 À 1995

N° tarifaire	1991		1992		1993		1994		1995 dpr	
	(tonnes)	(milliers de dollars)	(tonnes)	(milliers de dollars)	(tonnes)	(milliers de dollars)	(tonnes)	(milliers de dollars)	(tonnes)	(milliers de dollars)
PRODUCTION ¹	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
IMPORTATIONS										
2805.22 Strontium et baryum										
États-Unis	8	35	3	15	8	39	2	14	1	5
Canada	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-
Total	8	35	3	15	8	39	3	19	1	5
EXPORTATIONS										
2805.22 Strontium et baryum										
États-Unis	89	1 891	164	3 529	201	4 243	183	3 505	187	4 058
Pays-Bas	31	594	97	1 797	51	651	89	1 742	75	1 568
Royaume-Uni	26	469	32	634	26	505	38	734	45	874
Brésil	1	11	10	223	12	255	12	253	19	387
Autres pays	6	176	50	1 169	15	238	12	293	16	351
Total	153	3 145	353	7 355	305	5 895	333	6 505	342	7 242

Sources : Ressources naturelles Canada; Statistique Canada.

- : néant; dpr : données provisoires; x : confidentiel.

¹ La production est affinée.

Remarque : Les chiffres ont été arrondis.