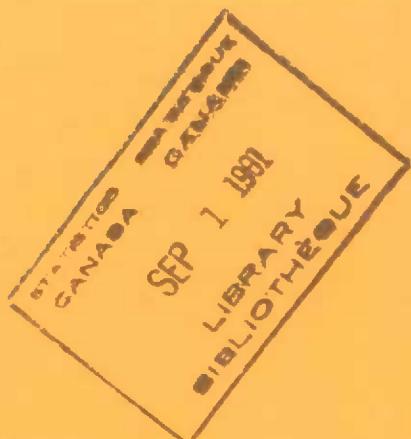


Manufacturers of industrial chemicals

1979

Fabricants de produits chimiques industriels

1979



Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V7, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Foods, Beverages, Textiles and Miscellaneous Industries Section,
Manufacturing and Primary Industries
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 996-3226) or to a local Advisory Services office:

St. John's (Nfld.)	(737-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1(112)-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Ventes et services de publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V7, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnements et Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section des aliments, des boissons, des textiles et des industries diverses,
Division des industries manufacturières et primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 996-3226) ou à un bureau local des Services consultatifs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(737-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1(112)-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada
Manufacturing and Primary Industries
Division
Foods, Beverages, Textiles and
Miscellaneous Industries Section

Statistique Canada
Division des industries manufacturières
et primaires
Section des aliments, des boissons, des
textiles et des industries diverses

SIC 378
3781
3782
3783

CAÉ 378
3781
3782
3783

Manufacturers of industrial chemicals

1979

**ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES**

Fabricants de produits chimiques industriels

1979

**RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES**

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

Reproduction ou citation autorisée sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Minister of Supply
and Services Canada 1981

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1981

August 1981
5-3304-559

Août 1981
5-3304-559

Price: Canada, \$4.50
Other Countries, \$5.40

Prix: Canada, \$4.50
Autres pays, \$5.40

Catalogue 46-219

Catalogue 46-219

ISSN 0527-5539

ISSN 0527-5539

Ottawa

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- ... figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- ... nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

ABBREVIATION

SIC Standard Industrial Classification.

ABRÉVIATION

CAÉ Classification des activités économiques
(titre français du système de classification industrielle de 1970).

NOTE ON CANSIM

Selected data of principal statistics (see Tables 1 and 3) are available in CANSIM(1) (Canadian Socio-Economic Information Management System). Data for 1961 through 1971 are based on the 1960 SIC and for 1970 to the most recent year available in the 1970 SIC as revised. For more detailed information the reader is requested to call (613) 995-7406, or to write to CANSIM, Statistics Canada, R.H. Coats Building, Ottawa, K1A 0Z8.

(1) CANSIM is the Statistics Canada computerized data bank and its supporting software.

NOTE CONCERNANT CANSIM

Certaines données des statistiques principales (voir les tableaux 1 et 3) peuvent être extraites du CANSIM(1) (Système canadien d'information socio-économique). Les données pour les années 1961 à 1971 se basent sur la CTI de 1960, et celles pour les années à partir de 1970 selon la CAÉ de 1970. Pour plus de renseignements sur les séries CANSIM, téléphoner à (613) 995-7406, ou écrire à CANSIM, Statistique Canada, Édifice R.H. Coats, Ottawa, K1A 0Z8.

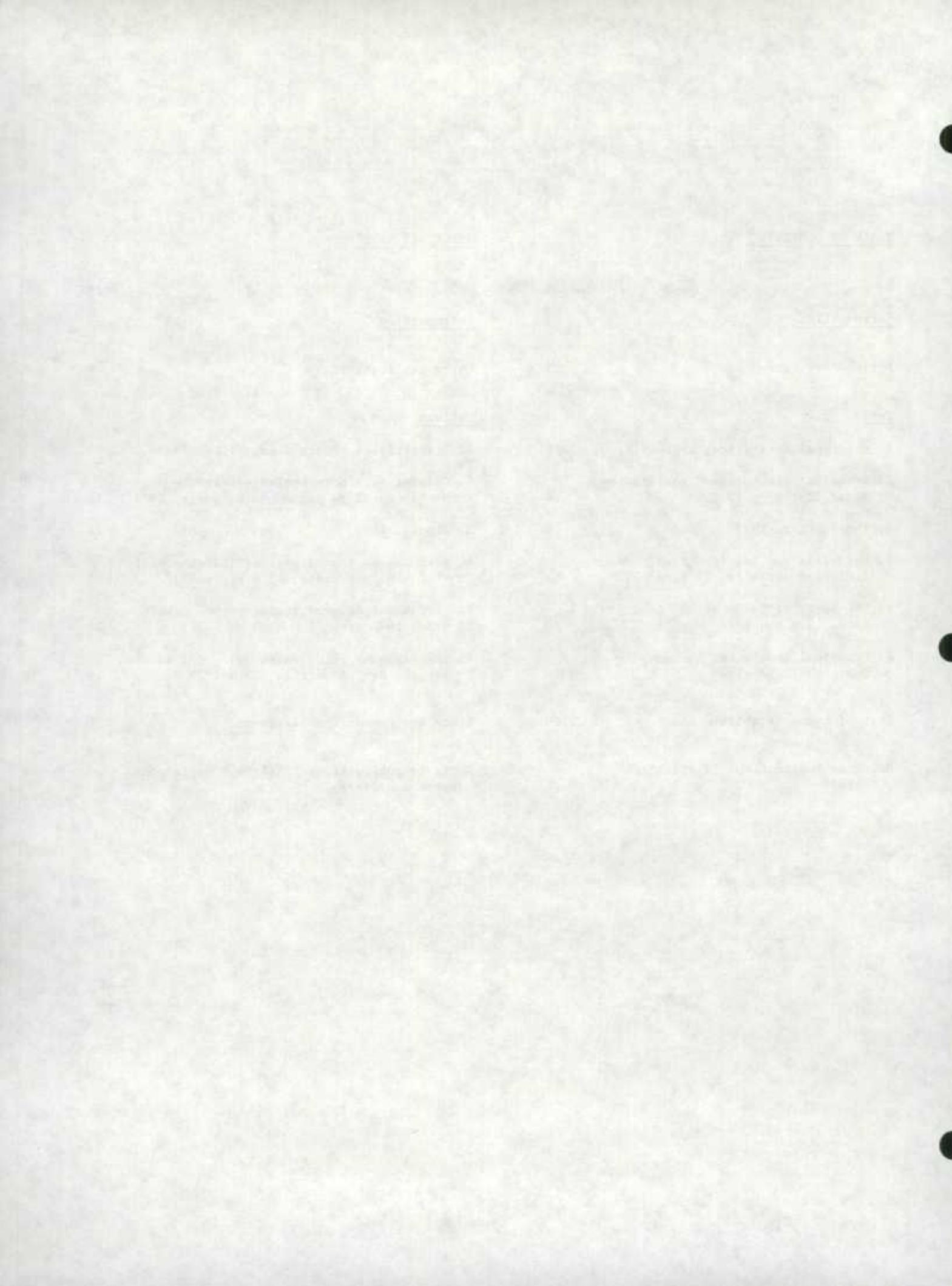
(1) Le CANSIM est la banque de données informatisées et son logiciel de soutien de Statistique Canada.

TABLE OF CONTENTS

	Page
<u>Introduction</u>	5
Explanatory Notes	9
<u>Table</u>	
1. Principal Statistics, 1971-1979	13
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1979	14
3. Inventories, 1979	14
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1978 and 1979	15
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1978 and 1979	18
6. Principal Statistics by Industry Sub-group, 1976-1979	19
List of Large Establishments	20
Selected Publications (Inside Back Cover)	

TABLE DES MATIÈRES

	Page
<u>Introduction</u>	5
Notes explicatives	9
<u>Tableau</u>	
1. Statistiques principales, 1971-1979	13
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1979	14
3. Stocks, 1979	14
4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1978 et 1979	15
5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1978 et 1979	18
6. Statistiques principales selon les sous-groupes des industries, 1976-1979	19
Liste des grands établissements	20
Choix de publications (intérieur de la couverture arrière)	



INTRODUCTION

Definition of the Industry

For statistical purposes, the industry, titled Manufacturers of Industrial Chemicals in the 1970 Standard Industrial Classification, covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing basic industrial inorganic and organic chemicals, and pigments and dry colours.

The industry is sub-divided into three sub-industries:

SIC 3781 - Manufacturers of pigments and dry colours. This sub-industry includes establishments primarily engaged in manufacturing dry colours, pigments, white leads, lead oxides, iron oxides and titanium dioxide and in manufacturing dyes.

SIC 3782 - Manufacturers of industrial chemicals (inorganic), n.e.s. This sub-industry includes establishments primarily engaged in manufacturing acids, alkalis, salts, compressed gases, fertilizer chemicals, deuterium oxide (heavy water) and other inorganic chemicals.

SIC 3783 - Manufacturers of industrial chemicals (organic), n.e.s. This sub-industry includes establishments primarily engaged in manufacturing organic chemicals by chemical processes, such as aliphatic acids, alcohols, glycols, unsaturated monomers, amine function compounds, ketone and quinone compounds, hydrocarbons and their derivatives and other organic chemicals.

Review of 1979

The number of establishments increased 2.6% to 156 in 1979 up from 152 in 1978.

The value of shipments of goods of own manufacture increased 32.1% reaching \$4 billion in 1979 compared to \$3 billion in 1978. Manufacturing value added increased 39.7% moving from \$1.2 billion in 1978 to \$1.6 billion in 1979. Most of this increase is

INTRODUCTION

Définition de l'industrie

Aux fins de la statistique, l'industrie, intitulée Fabricants de produits chimiques industriels dans la Classification des activités économiques de 1970, englobe l'activité des établissements qui s'occupent principalement de la fabrication de produits chimiques inorganiques et organiques de base pour l'industrie, et de pigments et de colorants secs.

L'industrie est divisée dans trois sous-industries:

CAE 3781 - Fabricants de pigments et de colorants secs. Cette sous-industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de couleurs sèches, de pigments, de céruse, d'oxydes de plomb, d'oxydes de fer, d'anhydride titanique et de teintures.

CAE 3782 - Fabricants de produits chimiques (inorganiques) industriels, n.c.a. Cette sous-industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication des acides, des alcalis, des sels, des gaz comprimés, produits fertilisants, oxyde de deutérium (eau lourde) et d'autres produits chimiques inorganiques.

CAE 3783 - Fabricants de produits chimiques (organiques) industriels, n.c.a. Cette sous-industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication, par un procédé chimique de produits chimiques organiques, tels que acides gras ou aliphatiques, des alcohols, des glycols, des monomères non saturés, des composés amines, des composés cétones et quinones, des hydrocarbures et leurs dérivés et d'autres produits chimiques organiques.

Revue de 1979

Le nombre d'établissements a augmenté de 2.6 % à 156 en 1979, comparativement à 152 en 1978.

La valeur des livraisons de produits de propre fabrication a progressé de 32.1 % pour se fixer à \$4 milliards en 1979, contre \$3 milliards en 1978. La valeur ajoutée par l'activité manufacturière a atteint un niveau de \$1.6 milliard, en hausse de 39.7 % sur 1978 (1978=\$1.2 milliard).

attributable to sub-industry SIC 3783, Manufacturers of Organic Chemicals, where the value of goods of own manufacture increased 47.8% to \$2.1 billion in 1979 and manufacturing value added increased 62.1% to \$792.4 million in 1979 (see Table 6) reflecting increased operating margins in 1979 for this industry and recent expansion of petrochemical facilities in Canada.

Table 5 entitled "Shipments of Goods of Own Manufacture" reflects to the greatest extent possible, the major industrial chemicals being shipped by Canadian manufacturers (SIC 378). Due to the structure of the industry in Canada; however, much of the commodity data remains confidential in 1979. Some of the major products which are confidential and not listed are compressed gases, the various hydrocarbon products (ethylene, xylene, benzene, etc.), synthetic rubber, certain fertilizer materials, deuterium oxide (heavy water) and other chemicals.

The reader should also be aware that the data contained in Table 6 represents shipments of products which actually leave the factory gate. In many instances, additional amounts of the chemical products are produced within the plant as an intermediate product and consumed by that same plant in the manufacture of another downstream chemical product. Production in metric tonnes of certain major industrial chemicals is published monthly in the publication entitled Specified Chemicals issued under Catalogue 46-002 and is available on a subscription basis at price of \$15.00 a year from the Publications Distribution Unit, Statistics Canada, Ottawa, Ont., K1A 0T6.

The Census year is not necessarily coincident with the calendar year for all reporting establishments. Respondents may report on a fiscal-year basis, the last day of which can fall between April 1 of the designated year and March 31 of the following year, inclusive. For example, one establishment may report for its fiscal year ending on June 30, 1979; another establishment for its fiscal year ending February 28, 1980. Both reports are included in the 1979 census year. This makes a direct comparison between Census-year data and other series, such as import-export data, (usually aggregated on a calendar-year basis) subject to some qualification.

On peut remarquer dans le tableau 6 que les plus grandes augmentations des chiffres ont paru dans la sous-industrie, Fabricants de produits chimiques (organiques) industriels, n.c.a. CAÉ 3783. Dans cette industrie, la valeur des livraisons de produits de propre fabrication a augmenté de 47.8 % pour s'établir à \$2.1 milliards en 1979 et la valeur ajoutée par l'activité manufacturière a progressé de 62.1 % à \$792.4 millions en 1979. Les augmentations dans cette industrie sont attribuable à l'accroissement des marges d'exploitation et à la récente expansion des installations pétrochimiques au Canada.

Le tableau 5 intitulé "Livraisons de produits de propre fabrication" reflète le mieux possible des principaux produits chimiques industriels livrés par les fabricants canadiens (CAÉ 378). Toutefois, les données pour la plupart des produits demeurent confidentielles en 1979 en raison de la structure de l'industrie au Canada. Les produits importants qui demeurent confidentiels sont des gaz comprimés, des produits hydrocarbures (éthylène, xylène, benzène, etc.), de caoutchouc synthétique, de certains produits fertilisants, oxyde de deutérium (eau lourde) et d'autres produits chimiques.

Le lecteur doit également prendre note que les données figurant au tableau 6 représentent les livraisons de produits ayant effectivement franchi les portes de l'usine. Dans bien des cas, des quantités additionnelles de produits chimiques sont fabriquées par l'usine comme produits intermédiaires et utilisées par cette même usine pour la fabrication d'autres produits chimiques. La production en tonnes métriques de certains produits chimiques importants est publiée mensuellement dans le bulletin Certains produits chimiques (n° 46-002 au catalogue). Il est possible de s'y abonner (\$15.00 par année) en s'adressant à la Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6.

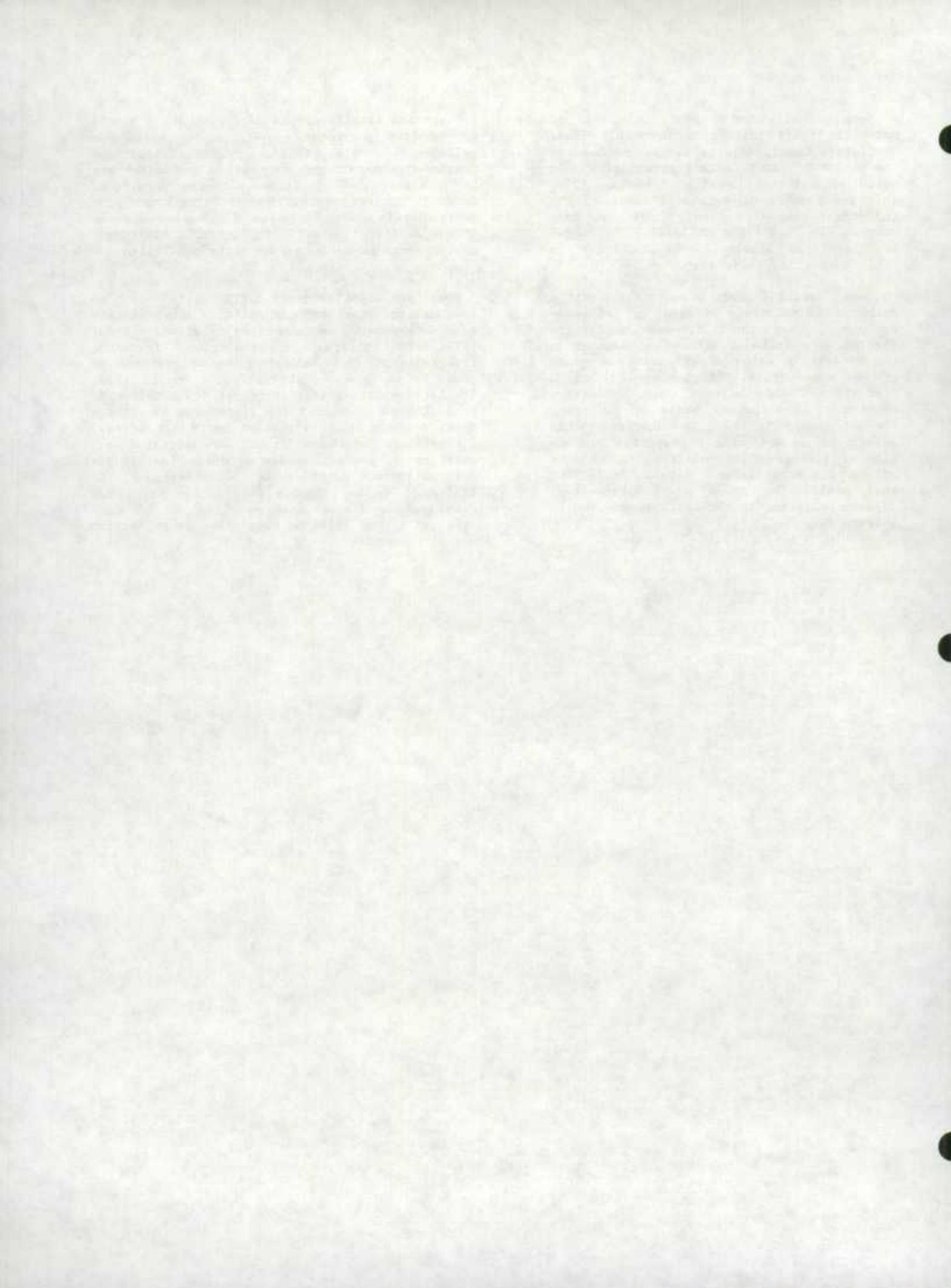
L'année de recensement ne coïncide pas nécessairement avec l'année civile pour tous les établissements déclarants. Les enquêtés peuvent produire une déclaration sur la base de l'année financière, dont le dernier jour peut se situer entre le 1^{er} avril de l'année indiquée et le 31 mars de l'année suivante, inclusivement. Par exemple, la déclaration du recensement de 1979 d'un établissement donné peut viser l'année financière terminée le 30 juin 1979 alors que la même déclaration, pour un autre établissement dont l'année financière se termine le 28 février 1980, portera sur l'année de recensement de 1979. Une comparaison directe entre les données des années de recensement et des autres séries, telles les données sur les importations-exportations (habituellement agrégées sur la base de l'année civile), doit donc se faire sous certaines conditions.

Some establishments report purchases of material inputs instead of materials used. Statistics Canada adjusts these purchases by the change in raw materials inventories to a value of materials used. Prior to 1978, this was done on an estimated basis at the individual commodity level; it is now done only at the establishment level. An industry level adjustment factor is shown in Table 4 of this publication.

Some establishments report production rather than shipments of goods of own manufacture. Prior to 1978, such production figures were included without adjustment in the industry's value of shipments of goods of own manufacture. Beginning with 1978, Statistics Canada adjusts such production reports to a shipments basis by deducting the net change in these inventories. This adjustment is not made to reported production of individual commodities but is done only at the establishment level. Table 5 of this publication shows an industry-level adjustment factor to reconcile production to shipments.

Certains établissements déclarent leurs achats de matières premières plutôt que la valeur de celles qui ont été utilisées. Aussi, Statistique Canada ajuste-t-il ces données en se basant sur la variation des stocks de matières premières. Avant 1978, cette estimation se faisait par produit; depuis lors, elle se fait uniquement au niveau de établissement. Un facteur d'ajustement est présenté au tableau 4 de cette publication.

Quelques établissements déclarent la valeur de leur production plutôt que celle de leurs livraisons de produits de propre fabrication. Avant 1978, ces chiffres de production figuraient intégralement dans la valeur des livraisons de produits de propre fabrication. Depuis 1978, Statistique Canada fait concorder les chiffres de production à la valeur des livraisons en retranchant de ceux-ci la variation nette des stocks. L'ajustement mentionné n'est pas effectué aux chiffres de production des produits individuels mais uniquement au niveau de l'établissement. Le tableau 5 de la présente publication fait état d'un facteur d'ajustement au niveau de l'industrie qui a pour objet de rapprocher la production aux livraisons.



Scope and Coverage of the Census

The Census of Manufactures is an annual survey of establishments principally engaged in manufacturing, together with associated head offices, sales offices and auxiliary units classified to manufacturing industries. An establishment is the smallest operating unit capable of reporting a specified range of basic industrial statistics (essentially employment data and the elements of input and output necessary to calculate census value added). In the census, it is usually a plant or mill.

Data are gathered on detailed questionnaires from all manufacturing establishments above minimum shipment sizes (set annually for each industry and each province) and all manufacturing establishments of multi-establishment companies. Other manufacturing establishments are surveyed by abbreviated "short forms" questionnaires; or their financial statements, supplied by them or obtained from administrative records, are accepted. Beginning with 1976, administrative records are the principal data source for these small establishments.

The main source of new establishments for inclusion in the census is applications for pay deduction accounts for income tax purposes. Nonetheless, some owner-operated manufacturing businesses without pay deduction accounts are included also. Since in 1972 Statistics Canada had to turn to this source for detecting new establishments, some technical difficulties led to a progressive undercoverage, mainly in respect of small businesses. A project to correct undercoverage resulted in the addition of some 3,800 establishments to the 1978 Census of Manufactures, accounting for 1.7% of the value of shipments of goods of own manufacture. Nevertheless, some undercoverage, mostly of small businesses, may persist. The census total of employees in the manufacturing industries in 1978 was 0.7% below the independent estimate of the Labour Division of Statistics Canada. However, differences between the two series must be expected because the latter is subject to sampling variability and because of minor differences in approach.

Étendue et couverture du recensement

Le Recensement des manufactures est une enquête annuelle auprès des établissements qui s'occupent principalement de la fabrication, de même qu'auprès de leurs sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires qui sont classés dans les industries manufacturières. Un établissement se définit comme la plus petite unité d'exploitation en mesure de fournir une gamme déterminée de statistiques industrielles de base (principalement les données sur l'emploi et les éléments d'entrées et de sorties nécessaires au calcul de la valeur ajoutée de recensement). Aux fins du recensement il s'agit, en général, d'une usine ou d'une fabrique.

Les données sont recueillies par des questionnaires détaillés auprès de tous les établissements manufacturiers dont les livraisons se situent au-delà du seuil d'exclusion (ce seuil varie annuellement pour chaque industrie et chaque province) et auprès de tous les établissements manufacturiers des sociétés à établissements multiples. Les autres établissements manufacturiers sont enquêtés au moyen de questionnaires abrégés et l'on accepte également leurs états financiers qu'ils nous fournissent eux-mêmes ou que nous obtenons à partir de renseignements administratifs. À partir de 1976, les renseignements administratifs sont la source principale de données pour ces petits établissements au recensement.

La demande d'un numéro de retenue sur la paye pour fins d'impôt sur le revenu constitue la source la plus importante de nouveaux établissements. Toutefois, certains établissements manufacturiers maintenus en opération par leur(s) propriétaire(s) sont également inclus même s'ils ne possèdent pas de numéro de retenue sur la paye. Statistique Canada ayant dû adopter cette source pour découvrir les nouveaux établissements en 1972, depuis lors, des difficultés d'ordre technique ont conduit de façon progressive à un sous-dénombrement, particulièrement en ce qui a trait aux petits établissements. Un projet spécial entrepris dans le but de corriger ce sous-dénombrement a donné comme résultat l'addition de quelque 3,800 établissements au recensement des manufactures de 1978 ou 1.7 % de la valeur des livraisons de produits de propre fabrication. Il peut subsister néanmoins une sous-estimation surtout dans le cas des petits établissements. Le nombre total d'employés au recensement dans les industries manufacturières en 1978 était de 0.7 % inférieur au total obtenu par la division du Travail de Statistique Canada en se fondant sur une estimation indépendante. Cette différence est toutefois minime si l'on considère que cette dernière estimation est sujette à des variables d'échantillonage et que, de toute façon, il existe des différences secondaires dans la méthode suivie.

Each establishment is classified in its entirety to the industry of its main activity, though it may also manufacture products characteristic of other industries. Many head offices, sales offices and auxiliary units are included in the establishment returns, but others are constituted as separate records because they are separately located or identifiable as distinct units. Head offices are classified to the company's main industry; sales offices and auxiliary units are treated likewise except when they constitute establishments in a non-manufacturing industry.

Data are accepted for any fiscal year ending not earlier than April 1 of the reference year nor later than March 31 of the following year. Identification of new establishments usually ceases June 1 of the reference year.

Deletion of the Fuel and Electricity Table

Detailed commodity data on "Purchased Fuel and Electricity Used" (previously Table 4) have been deleted from this publication but will continue to be available by industry in Consumption of Purchased Fuel and Electricity by the Manufacturing, Mining, Logging and Electric Power Industries, Catalogue 57-208.

Non-comparability of Data

For certain data items or statistics, totals which include large proportions of data from administrative records or "short forms" used for small establishments may be incomplete or definitionally not wholly comparable with other totals. No commodity output or input data are collected for such establishments. Certain conventions also apply to these small establishments: (1) cost of fuel and electricity and purchased services are included in cost of materials and supplies; (2) employee and man-hour data are imputed from payrolls; (3) all principal statistics except for numbers of working owners and partners are classified to manufacturing activity; (4) all inventories are classified as raw materials. The first convention causes purchased services to be excluded from value added (consistent with National Accounts concepts), whereas they are included for large establishment data.

Chaque établissement est classé en totalité dans l'industrie qui définit son activité principale bien qu'il puisse produire d'autres produits qui relèvent par définition d'autres industries. Plusieurs sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires sont inclus dans les déclarations des établissements; d'autres cependant nous fournissent des dossiers distincts parce qu'ils sont situés dans des endroits différents ou qu'ils constituent des entités autonomes. Les sièges sociaux sont classés selon l'industrie principale de la société; les bureaux de vente et les unités auxiliaires sont classés de la même façon, sauf s'ils constituent des établissements dans une industrie non manufacturière.

On accepte les données pour toute année financière terminée au plus tôt le 1er avril de l'année de référence et au plus tard le 31 mars de l'année suivante. L'identification des nouveaux établissements cesse habituellement le 1er juin de l'année de référence.

Suppression du tableau sur le combustible et l'électricité

Les données détaillées sur "Combustible et Électricité achetés et utilisés" (auparavant tableau 4) sont supprimées dans la présente publication mais seront toutefois encore disponibles par industrie dans la publication Consommation de combustibles et d'électricité achetés par les industries manufacturières, minérales et de l'exploitation forestière et par les centrales thermiques des services d'électricité, no 57-208 au catalogue.

Non comparabilité des données

Pour certaines données ou certaines statistiques, les totaux qui comprennent des proportions importantes de données obtenues des états financiers ou des questionnaires abrégés utilisés pour les petits établissements peuvent être incomplets ou non parfaitement comparables, par définition, avec d'autres totaux. On ne recueille pas les données par produits sur les entrées et les sorties pour de tels établissements. De plus, certaines réserves s'appliquent à ces petits établissements: (1) le coût du combustible et de l'électricité et des services achetés est inclus dans le coût des matières et fournitures; (2) les données sur les employés et les heures-hommes sont imputées à partir des rémunérations; (3) toutes les statistiques principales, sauf celles qui prennent en compte les propriétaires et associés actifs, sont classées à l'activité manufacturière; (4) tous les stocks sont classés comme matières premières. La première réserve a pour résultat l'exclusion des services achetés dans la valeur ajoutée (selon les concepts des Comptes nationaux), tandis qu'ils sont inclus dans les données des grands établissements.

Explanation of Terms

The following selected, abbreviated notes are not formal definitions but may help clarify the content of some of the data items used in published tables. For detailed definitions and some qualifications to the preceding explanations, see Concepts and Definitions of the Census of Manufactures, Catalogue 31-528.

Value of shipments of goods of own manufacture. Represents the net selling value of shipments of goods produced by the reporting establishment or made under contract for it from its own materials. It excludes discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but not own carriers' delivery expenses). It includes revenue from repairs and work done on materials owned by others, transfers to reporting units of the same firm, all exports, and the book value of own products shipped the first time on a rental basis. Included are consignment shipments to other countries, but domestic consignment shipments are included in inventory until sold.

Cost of materials and supplies. Represents consumption of purchased items at laid-down cost, including transportation and handling charges, duties, etc. It includes transfers from units of the same company and contract manufacturing done by others using materials owned by the respondent establishment.

Cost of fuel and electricity. Represents consumption of purchased items. Excludes data for small establishments and power generated by all establishments.

Value added - Manufacturing activity. Measures the value of net output as calculated by shipments of goods of own manufacture plus the net change in inventories of goods in process and finished goods, less the cost of materials, supplies, fuel and electricity purchased and used. It includes production subsidies, excludes indirect taxes, as applicable.

Explication des termes

Les notes succinctes qui suivent ne constituent pas des définitions académiques mais peuvent être utiles pour la bonne compréhension de certains des termes et expressions utilisés dans les tableaux contenus dans les publications. Pour obtenir des définitions détaillées sur les notes explicatives qui précèdent ainsi que les limites et réserves qui s'imposent, vous référer à Concepts et définitions du recensement des manufactures, n° 31-528 au catalogue.

Valeur des livraisons de produits de propre fabrication. Représente la valeur nette de produits fabriqués par l'établissement déclarant, ou sous contrat, à partir des matières lui appartenant, sans tenir compte des rabais, retours de marchandises, remises, taxes de vente, taxes et droits d'accise, contenants restituables, frais de livraison payés à des transporteurs publics ou à forfait (mais non des frais de livraison de l'établissement même). Il comprend les recettes au titre de réparations et de travaux effectués sur des matières appartenant à d'autres, les transferts à d'autres unités déclarantes de la même société, toutes les exportations, et la valeur comptable des propres produits de l'établissement donnés en location la première fois. Les livraisons en consignation destinées à d'autres pays sont comprises, mais les livraisons en consignation au Canada figurent avec les stocks jusqu'à la vente.

Coût des matières et fournitures. Représente l'utilisation des produits achetés au prix livré, les frais de transport et de manutention, les droits, etc., étant inclus. Il comprend les transferts entre les unités d'une même société et les travaux de fabrication exécutés par d'autres, sous contrat, avec des matières appartenant à l'établissement répondant.

Coût du combustible et de l'électricité. Représente la consommation des produits achetés. Ne comprend pas les données pour les petits établissements non plus que l'électricité produite par tous les établissements.

Valeur ajoutée - Activité manufacturière. Représente la valeur de la production nette calculée comme étant la valeur des livraisons de produits de propre fabrication, plus la variation nette des stocks de produits en cours et de produits finis, moins le coût des matières et fournitures, combustible et électricité achetés et utilisés. Elle comprend les subventions à la production, mais ne comprend pas les taxes indirectes qui sont applicables.

Value added - Total activity. Consists of value added in manufacturing activity plus value added in non-manufacturing activity. The latter is calculated by subtracting the corresponding commodity inputs from non-manufacturing revenues or outputs. Activity taken into account in non-manufacturing value added includes: fixed capital formation with own work force for own use; rental of the firm's own products; cafeteria operations, etc. It does not include other rental revenues, dividends and interest received. Total activity value added includes production subsidies, but excludes indirect taxes except property and business taxes.

Working owners and partners. Include only those active in unincorporated businesses.

Employees. Exclude working owners and partners of unincorporated businesses, which are separately tabulated, and outside piece-workers. Respondents are asked for average number employed during the year. Production and related workers in manufacturing activity include those at the establishment engaged in processing, assembling, storing, inspecting, handling, packing, maintenance, repair, janitorial and watchmen services and working foremen. Administrative office and other non-manufacturing employees include all functions at head offices, sales offices and auxiliary units as well as cafeteria workers, research personnel, truck drivers, etc.

Salaries and wages. These are compiled before deductions for income tax and employee-paid portions of both employee benefits and social insurance. They include payments for regular work, overtime and paid leave as well as bonuses, commissions paid to regular employees, severance pay, etc. Withdrawals of working owners and partners of unincorporated businesses are excluded.

Inventories. Represent the book value of owned inventory held in Canada, including goods in transit to the respondent or held by others on consignment.

Valeur ajoutée - Activité totale. Représente la valeur ajoutée dans l'activité manufacturière plus la valeur ajoutée dans l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de marchandises correspondantes des recettes ou des sorties provenant de l'activité non manufacturière. L'activité prise en compte dans la valeur ajoutée non manufacturière comprend: la formation en capital fixe par sa propre main-d'œuvre et pour son propre usage; les recettes de location des propres produits de l'entreprise, les opérations de cafétéria, etc. Les autres recettes de location, les dividendes et intérêts reçus ne sont pas compris. La valeur ajoutée dans l'activité totale comprend les subventions à la production, mais ne comprend pas les taxes indirectes sauf les taxes foncières et d'affaires.

Propriétaires et associés actifs. Compriment ceux seulement qui sont actifs dans des entreprises non constituées en corporation.

Salariés. Ne comprennent pas les propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées en corporation, lesquels font l'objet d'une totalisation distincte, et les travailleurs à la pièce à l'extérieur. On demande aux enquêtés d'indiquer le nombre moyen de salariés au cours de l'année. Les travailleurs de la production et assimilés dans l'activité manufacturière comprennent le personnel à l'établissement qui s'occupe de traitement, assemblage, entreposage, inspection, manutention, emballage, entretien, réparation, et des services de conciergerie et de surveillance ainsi que les contremaîtres actifs. Le personnel de l'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication comprend toute fonction aux sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires de même que les employés d'une cafétéria, le personnel affecté à la recherche, les chauffeurs de camions, etc.

Traitements et salaires. Ils sont compilés avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations aux fins des avantages sociaux versées par l'employé de même que pour l'assurance sociale. Ils comprennent la rémunération des heures normales et supplémentaires et des congés payés, ainsi que les primes, commissions accordées aux salariés réguliers, les indemnités de départ, etc. Ils ne comprennent pas les retraits effectués par les propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées en corporation.

Stocks. Représentent la valeur comptable des stocks détenus en toute propriété au Canada, y compris les marchandises en transit au répondant ou gardées par d'autres en consignation.

TABLE 1. Principal Statistics, 1971-1979

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1971-1979

Number of estab- lish- ments	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale					
	Production and related workers			Cost of fuel and electricity(i)	Cost of materials and supplies(i)	Value of shipments of goods of own manufacture	Value added	Number of working owners and partners	Employees				
	Travailleurs de la production et assimilés			Coût du combustible et de l'électricité(i)	Coût des matières et fournitures(i)	Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Valeur ajoutée	Nombre de propriétaires et associés actifs	Nombre	Salariés			
	Number	Thousands of man-hours paid	Wages							Valeurs et salaires			
CANADA:	Nombre	Milliards d'heures-hommes payées	Salaires										
				thousands of dollars							milliers de dollars		
	1971	146	12,809	27,406	116,858	90,375	414,870	951,533	438,807	x	22,190	220,922	482,922
	1972	141	11,651	25,249	117,516	92,969	426,284	967,199	443,729	-	20,205	221,731	492,855
	1973	146	12,152	26,079	130,008	113,339	510,475	1,196,831	568,673	-	20,953	245,947	606,870
	1974	141	12,269	26,321	149,678	147,508	752,359	1,635,011	793,731	-	21,442	283,824	869,119
	1975	144	12,479	26,319	169,108	173,285	901,514	1,858,424	842,105	-	21,763	323,008	906,848
	1976	143	12,865	27,317	205,340	273,169 ^r	1,030,411 ^r	2,221,487	935,120 ^r	-	21,801	374,269	986,645 ^r
	1977	141	13,645	29,589	243,988	324,463	1,325,837	2,565,885	948,756	-	23,687	455,536	1,056,150
	1978:												
	Newfoundland - Terre-Neuve	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
	Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	4	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
	New Brunswick - Nouveau-Brunswick	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
	Québec	30	2,232	4,819	39,310	39,833	237,899	431,907	155,024	-	5,540	114,247	174,941
	Ontario	62	7,702	16,804	146,980	244,719	812,032	1,673,649	633,052	-	14,399	300,692	725,609
	Manitoba	6	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
	Saskatchewan	5	80	174	1,915	2,137	5,475	14,241	6,876	-	120	2,800	7,630
	Alberta	19	1,580	3,583	32,237	62,787	192,509	488,758	229,994	-	2,397	49,559	235,614
	British Columbia - Colombie-Britannique	19	666	1,469	12,047	20,825	67,881	165,820	76,009	1	1,164	22,268	79,375
	Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
CANADA		152	13,461	29,588	256,697	441,206	1,406,714	3,010,020	1,172,978	1	25,579	528,115	1,297,600
1979:													
CANADA:	Newfoundland - Terre-Neuve	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
	Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	4	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
	New Brunswick - Nouveau-Brunswick	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
	Québec	30	2,236	4,842	42,597	48,602	299,153	575,214	228,872	-	4,785	103,329	270,298
	Ontario	63	7,924	16,659	159,381	279,365	1,171,597	2,312,433	880,661	-	15,385	346,797	980,239
	Manitoba	6	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
	Saskatchewan	5	83	202	1,969	2,164	6,193	15,996	7,543	-	127	2,936	8,295
	Alberta	22	2,209	4,682	43,320	63,016	271,960	612,258	307,004	-	3,360	70,287	309,752
	British Columbia - Colombie-Britannique	19	675	1,449	14,246	22,994	71,564	202,351	115,499	1	1,275	27,681	120,491
	Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
CANADA		156	14,363	30,562	287,881	490,274	1,911,165	3,977,193	1,639,551	1	26,944	594,008	1,798,898
Percentage change - Taux de variation:													
1977/1978	+ 7.8	- 1.3	--	+ 5.2	+ 36.0	+ 6.1	+ 17.3	+ 23.6	...	+ 8.0	+ 15.9	+ 22.9	
1978/1979	+ 2.6	+ 6.7	+ 3.3	+ 12.1	+ 11.1	+ 35.9	+ 32.1	+ 39.8	...	+ 5.3	+ 12.5	+ 38.6	

(i) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies.

(ii) Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed,(1) 1979

TABLEAU 2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées(1). 1979

Average number employed	Number of establish- ments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(2) Coût du combustible et de l'électricité(2)	Cost of materials and supplies(2) Coût des matières et fournitures(2)	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of man-hours paid Milliers d'heures-hommes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
thousands of dollars milliers de dollars												
0- 4	16											
5- 9	15	357	760	6,803	12,072	37,667	125,919	77,106	1	469	8,688	81,684
10- 19	25											
20- 49	30											
50- 99	20	1,610	3,377	29,164	58,706	253,509	481,457	173,881	-	2,440	45,972	192,258
100-199	23											
200-499	20											
500-999	6	12,396	26,425	251,914	419,496	1,619,989	3,369,817	1,388,564	-			
1,000 or over - ou plus	3									24,035	539,348	1,524,956
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...
TOTAL	156	14,363	30,562	287,881	490,274	1,911,165	3,977,193	1,639,551	1	26,944	594,008	1,798,898

(1) Includes working owners and partners.

(2) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

(2) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies.

(2) Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 3. Inventories, 1979

TABLEAU 3. Stocks, 1979

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale	
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication	Total	Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetés pour la revente	
thousands of dollars - milliers de dollars						
Opening - Ouverture:						
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x
Québec	24,839	5,814	23,347	54,000	28,908	
Ontario	120,665	25,959	112,013	258,637	141,170	
Manitoba	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	1,161	439	692	2,292	188	
Alberta	28,135	3,629	36,545	68,309	416	
British Columbia - Colombie-Britannique	11,595	755	15,142	27,492	891	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x	
Canada	205,985	37,029	192,590	435,604	173,671	
Closing - Fermeture:						
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x
Québec	35,419	5,947	24,626	65,992	33,292	
Ontario	183,302	23,725	133,437	340,464	136,289	
Manitoba	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	1,298	721	313	2,332	322	
Alberta	46,434	3,993	65,962	116,389	688	
British Columbia - Colombie-Britannique	14,601	866	22,729	38,196	669	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x	
Canada	304,741	35,996	257,420	598,157	173,739	

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1978 and 1979

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1978 et 1979

	1978			1979		
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût		
	short tons	metric tonnes	thousands of dollars	short tons	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes courtes	tonnes métriques	milliers de dollars	tonnes courtes	tonnes métriques	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Materials used - Matières utilisées:						
Inorganic chemicals - Produits chimiques inorganiques:						
Chemical elements (excluding radio-active, ferrous and non-ferrous metals) - Éléments chimiques (sauf les métaux radio-actifs, ferreux et non ferreux):						
Carbon black - Noir de carbone	5,897	5 350	2,111	7,359	6 676	2,880
Chlorine - Chlore	37,301	33 839	4,412	47,243	48 858	5,991
Hydrogen - Hydrogène	...	...	3,372	...	...	4,035
Nitrogen - Azote	...	...	1,987	...	...	2,221
Sodium	7,761	7 041	6,814	9,076	8 234	9,224
Other chemical elements - Autres éléments chimiques	...	...	15,682	...	...	15,705
Inorganic acid and oxygen compounds of non-metal and metalloids - Composés d'acides inorganiques et d'oxygène de produits non métalliques et de métalloïdes:						
Hydrochloric (muriatic) acid (100%) - Acide chlorhydrique (muriatique) 100 %	11,184	10 146	1,255	12,757	11 573	1,361
Nitric acid - Acide nitrique	95,278	86 435	2,394	111,084	100 774	2,771
Phosphoric acids (meta-, ortho-and pyro-) - Acides phosphoriques (méta-, ortho- et pyro-)	4,929	4 472	1,557	45,925	41 662	15,322
Sulphuric acid, new acid - Acide sulphurique, acide frais	730,455	662 658	16,711	839,105	761 223	25,257
Phosphorus pentoxide - Anhydride phosphorique	23,816	21 606	6,415	26,069	23 649	7,713
Sulphur dioxide gas - Anhydride sulphureux, gazeux	...	...	2,350	...	...	1,921
Other inorganic acid and oxygen compounds - Autres composés d'acides inorganiques et d'oxygène	...	...	6,026	...	...	8,846
Inorganic bases and metallic oxides, hydroxides, peroxides - Bases inorganiques et oxydes, hydroxydes et peroxydes métalliques:						
Ammonia, anhydrous - Ammoniaque, anhydre	130,597	118 476	18,520	170,876	155 016	26,451
Lead oxides - Oxydes de plomb	4,055	3 679	3,636	4,274	3 877	5,782
Sodium hydroxide (caustic soda) dry - Hydroxyde de soude, sec	32,674	29 641	5,171	29,882	27 108	5,920
Sodium hydroxide (caustic soda) liquid 100% - Hydroxyde de soude (soude caustique), en solution à 100 %	40,844	37 053	6,711	43,095	39 095	8,144
Other inorganic bases and metallic oxides - Autres bases inorganiques et oxydes métalliques	...	...	7,908	...	...	7,687
Metallic salts and peroxysalts of inorganic acids - Sels et persels métalliques d'acides inorganiques:						
Sodium carbonate (soda ash and sal soda) - Carbonate de sodium (anhydre et sel de soude)	66,184	60 041	6,922	65,690	59 593	9,204
Carbonates and percarbonates, other - Autres carbonates et percarbonates	...	...	775	...	...	1,062
Chlorides, chlorites and chlorates - Chlorures, chlorites et chlorates	...	...	5,012	...	...	3,982
Sulphides, dithionites, sulphoxylates, sulphites, thiosulphates, sulphates and persulphates - Sulfures, hyposulfites, sulfoxylates, sulfites, thiosulfates, sulfates et persulfates	...	...	1,419	...	...	1,585
Other inorganic chemicals - Autres chimiques inorganiques:						
Sodium bichromate - Bichromate de sodium	3,899	3 537	3,121	4,043	3 668	3,926
Carbon bisulphide (disulphide) - Sulfure de carbone	9,248	8 390	1,447	9,580	8 691	1,580
Calcium carbide - Carbure de calcium	7,817	7 091	1,990	13,135	11 916	3,458
Other inorganic chemicals - Autres chimiques inorganiques	...	...	11,699	...	...	14,697
Organic chemicals - Produits chimiques organiques:						
Organic acids, their anhydrides, halides, peroxides, peracids and derivatives - Acides organiques, leurs anhydrides, halides, peroxydes, peracides et dérivés:						
Acetic acid - Acide acétique	2,370	2 150	950	2,542	2 306	1,134
Fatty acids (including lauric, oleic and stearic) - Acides gras (y compris laurique, oléique et stéarique)	2,068	1 876	1,943	8,795	7 979	4,044
Calcium citrate - Citrate de calcium	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Methyl formate - Formate de méthyle	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Other organic acids - Autres acides organiques	...	...	9,168	...	...	8,834

See footnote(s) at end of table.

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1978 and 1979 - Continued

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1978 et 1979 - suite

	1978		1979			
	Quantity - Quantité		Cost - Coût			
	short tons tonnes courtes	metric tonnes tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars	short tons tonnes courtes	metric tonnes tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars
Organic chemicals - Concluded - Produits chimiques organiques - fin:						
Alcohols and derivatives - Alcools et leurs dérivés:						
Butyl alcohols - Alcools butyliques	8,207	7 445	2,804	5,700	5 170	2,248
Methyl alcohol - Alcool méthylelique	55,088	49 975	6,347	54,006	48 993	7,708
Glycerol (glycerine) refined - Glycérol (glycérine) épuré	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
Other alcohols and their derivatives - Autres alcools et leurs dérivés	...	...	9,108	...	...	12,234
Hydrocarbons - Hydrocarbures:						
Benzene - Benzène	222,509	201 857	48,117	378,752	343 597	100,023
Butadiene - Butadiène	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
Butlenes - Butylènes	10,530	9 553	3,049	1,191	1 080	620
Cyclohexane - Cyclohexan	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
Ethylene - Éthylène	251,520	228 175	73,776	363,627	329 877	127,636
Propylene - Propylène	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
Styrene monomer - Styrene monomère	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
Toluene - Toluène	82,642	74 972	12,810	78,516	71 228	17,584
Xylene - Xylène	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
Acetylene - Acétylène	85,281	24 149	2,244	103,677	29 353	2,934
Other hydrocarbons - Autres hydrocarbures	...	...	135,930	...	...	233,639
Phenols, ethers, aldehydes, ketones and derivatives - Phénoles, éthers, aldéhydes, cétones et leurs dérivés:						
Carbon tetrachloride - Tétrachlorure de carbone	26,541	24 078	7,017	(4)	(4)	(4)
Ethylene dibromide - Dibromure d'éthylène	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)
Ethyl chloride - Chlorure d'éthylène	9,695	8 795	3,260	11,468	10 404	4,711
Methyl chloride - Chlorure de méthyle	10,285	9 330	3,120	11,402	10 344	3,292
Nitrogen function compounds - Composés de fonction azote:						
Ethanolamines (mono, di, tri) - Éthanolamines (mono, di, tri)	1,415	1 284	1,385	1,503	1 364	1,526
Urea - Urée	8,162	7 404	949	10,737	9 740	1,287
Other nitrogen function compounds - Autres composés de fonction azote	...	...	4,249	...	...	22,645
Petroleum and coal derivatives - Dérivés du pétrole et de la houille:						
Natural gas (feedstock gas only) - Gas naturel (utilisé pour alimenter les réactifs chimiques seulement)	80,892,277	2 291 577	103,648	88,399,584	2 504 169	121,449

See footnote(s) at end of table.

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1978 and 1979 - Concluded

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1978 et 1979 - fin

	1978			1979		
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût		
	barrels	cubic metres	thousands of dollars	barrels	cubic metres	thousands of dollars
	barils	mètres cubes	milliers de dollars	barils	mètres cubes	milliers de dollars
Petroleum and coal derivatives - Concluidas - Dérivés du pétrole et de la houille - fin:						
Butane	678,024	107,806	7,740	(4)	(4)	(4)
Propane	85,935	13,664	1,467	(4)	(4)	(4)
	short tons	metric tonnes		short tons	metric tonnes	
	tonnes courtes	tonnes métriques		tonnes courtes	tonnes métriques	
Anthracite coal - Houille anthracite	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)
Coal coke - Coke de houille	183,582	166,543	13,728	197,780	179,423	15,891
Petrochemical feed stocks - Aliments pétrochimiques	...	...	235,034	...	...	250,419
Miscellaneous - Divers:						
Bauxite	37,606	34,116	2,399	36,651	33,249	2,513
Diatomaceous earth - Terre à diatomées	10,264	9,311	1,048	11,423	10,363	1,214
Carbone and carbon electrodes - Charbons et électrodes de charbon	...	...	6,616	...	...	7,031
Fluor spar, crude - Spath fluor, brut	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)
Graphite, crude - Graphite, brut	1,322	1,199	2,825	908	824	2,575
Hydrogen sulphide - Hydrogène sulfure	3,388	3,074	1,606	3,586	3,253	1,755
Lead - Plomb	22,422	20,341	15,168	25,467	23,103	27,593
Lime (hydrated and quick) - Chaux (hydratée et vive)	175,937	159,607	5,369	540,832	490,635	5,998
Phosphate rock - Roche phosphatée	3,094,600	2,807,375	122,685	3,480,598	3,157,545	149,251
Silica sand - Sable de silice	208,412	189,068	2,145	108,438	98,373	1,759
Salt in brine - Sel de saumure	317,864	288,361	4,954	79,444	72,070	1,795
Sodium chloride, dry - Chlorure de sodium, sec	687,053	623,284	10,731	1,094,066	992,520	17,235
Sulphur, crude and refined - Soufre, brut et raffiné	549,168	498,197	14,607	655,675	594,818	18,009
Tallow, inedible - Suif, non-comestible	18,567	16,844	8,726	21,705	19,690	12,108
Titanium dioxide slag - Scories de oxyde de titane	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)
Vegetable oils and fats - Huiles et corps gras végétales	...	...	3,119	...	...	3,090
Zinc ingots and slabs - Zinc en lingots et en brames	24,389	22,125	16,194	33,128	30,053	24,660
Zirconium alloys - Alliages de zirconium	...	...	10,131	...	...	10,690
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées	...	...	140,775	...	...	188,303
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	...	...	- 5,870	...	...	252
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:						
Cans, metal - Boîtes en métal	...	...	1,307	...	...	1,270
Barrels and drums, metal - Barils et bidons en métal	...	...	5,080	...	...	5,530
Paper bags, all kinds - Sacs en papier, toutes sortes	...	...	9,224	...	...	9,455
All other - Tous autres	...	...	9,391	...	...	12,806
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...	...	147,824	...	...	166,644
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements	...	...	14,550	...	...	15,061
TOTAL	...	...	1,406,714	...	...	1,911,473

(1) Included with "Other organic acids".

(1) Inclus dans "Autres acides organiques".

(2) Included with "Other alcohols and their derivatives".

(2) Inclus dans "Autres alcools et leurs dérivés".

(3) Included with "Other hydrocarbons".

(3) Inclus dans "Autres hydrocarbures".

(4) Included with "All other materials and components used".

(4) Inclus dans "Toutes autres matières et composantes utilisées".

(5) Included with "Other phenols, ethers, aldehydes, ketones and derivatives".

(5) Inclus dans "Autres phénols, éthers, aldéhydes, cétones et leurs dérivés".

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1978 and 1979

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1978 et 1979

	1978			1979		
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût		
	short tons tonnes courtes	metric tonnes tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars	short tons tonnes courtes	metric tonnes tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Products - Produits:						
Carbon black - Noir de carbone	217,526	197 336	53,752	253,977	230 404	71,755
Chlorine - Chlore	743,706	674 679	72 234	790,887	717 481	86,414
Argon	...	...	4,396	...	...	(1)
Hydrochloric acid - Acide chlorhydrique	94,440	85 675	11,895	85,342	77 421	9,361
Sulphuric acid - Acide sulfurique	966,823	877 087	17,846	742,315	673 417	23,738
Anhydrous ammonia - Anhydre ammoniaque	1,133,665	1 028 444	128,029	1,189,338	1 078 949	135,736
Sodium hydroxide, dry - Hydroxyde de sodium, à l'état sec	149,323	135 464	20,375	75,178	68 200	13,561
Sodium hydroxide, liquid - Hydroxyde de sodium, en solution	984,129	892 787	98,512	1,009,591	915 886	133,535
Zinc oxide - Oxyde de zinc	30,967	28 093	23,216	34,592	31 381	30,970
Aluminum sulphate - Sulphate d'aluminium	179,998	163 291	13,488	183,117	166 121	15,251
Ammonium nitrate, fertilizer grade - Nitrata d'ammonium, qualité engrains	706,316	640 759	52,209	655,589	594 740	61,995
Ammonium phosphate, fertilizer - Phosphate d'ammonium:						
11-55-0	362,598	328 943	54,267	(1)	(1)	(1)
16-20-0	130,204	118 119	12,233	138,542	125 683	14,843
18-46-0	426,945	387 318	61,626	410,522	372 419	71,883
Sodium chlorate - Chlorate de sodium	213,340	193 539	57,490	215,658	195 642	66,445
Urea - Urée	1,127,272	1 022 644	123,638	1,225,999	1 112 208	126,711
Nitrogen solutions (excluding aqua ammonia solution) - Solutions d'azote (sauf la solution d'eau ammoniacale)	314,582	285 384	24,400	313,836	284 707	26,986
Ammonium nitrate phosphate, all grades - Phosphate de nitrate d'ammonium, toutes qualités	192 513	174 645	22,016	178,210	161 669	26,697
All other products - Tous autres produits	...	...	2,158,398	...	...	3,061,308
Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	...	...	(1)	...	...	(1)
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres	...	...	(1)	...	...	(1)
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	...	...	(1)	...	...	(1)
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ						
	...	...	3,010,020	...	...	3,977,193

(1) Confidential; included with "All other products".

(1) Confidential; inclus avec "Tous autres produits".

TABLE 6. Principal Statistics Classified by Industry Sub-group, 1976-1979

TABLEAU 6. Statistiques principales selon les sous-groupes des industries, 1976-1979

SIC and year CAE et année	Number of establish- ments Nombre d'éta- blisse- ments	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés	Value added Valeur ajoutée	
		Number Thousands of man-hours paid Nombre	Thousands of man-hours paid Milliers d'heures-hommes payées	Wages Salaires						Number Salaries and wages Nombre		
										Treatments and salaries Traitements et salaires		
thousands of dollars milliers de dollars												
SIC - 3781 - CAE:												
Manufacturers of pigments and dry colours - Fabricants de pigments et de colorants secs:												
1976	19	977	2,091	13,386	7,035	61,992	132,460	68,621	-	1,585	24,542	
1977	16	1,030	2,102	16,338	9,230	68,259	153,247	74,695	-	1,522	24,922	
1978	18	940	1,970	15,970	11,063	78,208	159,414	72,697	-	1,485	26,367	
1979	18	967	2,052	17,803	11,734	102,596	212,037	95,808	-	1,527	29,386	
											73,539 76,921 76,582 102,788	
SIC - 3782 - CAE:												
Manufacturers of industrial chemicals (inorganic), n.e.s. - Fabricants de produits chimiques (inorganiques) industriels, n.c.a.:												
1976	89	6,239	13,319	101,690	152,100	354,672	908,328	409,696	-	9,502	157,840	
1977	87	6,456	14,183	117,339	172,647	423,400	1,021,514	422,875	-	10,369	197,636	
1978(1)	97	6,864	15,045	132,857	276,759	508,982	1,405,884	614,741	-	12,797	262,481	
1979	100	7,007	14,943	143,968	294,591	598,555	1,630,290	751,081	1	13,209	292,075	
											421,525 458,039 690,092 785,599	
SIC - 3783 - CAE:												
Manufacturers of industrial chemicals (organic), n.e.s. - Fabricants de produits chimiques (organiques) industriels, n.c.a.:												
1976	35	5,649	11,908	90,264	114,034	613,748	1,180,699	456,803	-	10,714	191,887	
1977	38	6,159	13,304	110,311	142,786	834,177	1,391,123	451,187	-	11,796	232,979	
1978	37	5,657	12,573	107,870	150,226	819,524	1,444,722	488,718	-	11,297	239,267	
1979	38	6,389	13,568	126,110	183,949	1,210,014	2,134,866	792,661	-	12,208	272,546	
											491,681 521,190 534,104 910,510	

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1979 TO SIC 3781
MANUFACTUREURS DE PIGMENTS ET DE COULEURS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1979 A CAE 3781
FABRICANTS DE PIGMENTS ET DE COLOURS SECS
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

QUEBEC

CANADIAN TITANIUM PIGMENTS LTD, (VARENNES), 2140 SUM LIFE BUILDING, MONTREAL, H3C 2H0 (07)
HECULES (CANADA) LIMITED, (ST JOHN), 31 ST CHARLES, ST JEAN, H3C 2L5 (05)
THE CARTER WHITE LEAD CO OF CANADA LTD, 1295 DELORIMIER AVE, MONTREAL, H2K 3V9 (04)
THE KOHNSTAMM CO LTD, 7 BATES ROAD, MONTREAL, H2V 1A6 (02)
TIOXIDE CANADA INC, PO BOX 580, SOREL, J3P 5P8 (07)

ONTARIO

BACON COLOUR CONCENTRATES LIMITED, 490 HARROP DR, MILTON, L9T 3H2 (02)
CABOT CARBON OF CANADA LTD, 350 WILTON STREET, SARNIA, N7T 7N4 (06)
COLUMBIAN CHEMICALS CANADA LTD, (HAMILTON), 1160 BLAIR RD, BURLINGTON, L7M 1K9 (06)
DOMINION COLOUR COMPANY LIMITED, (AJAX), 199 NEW TORONTO ST, TORONTO, M8V 2E9 (04)
DOMINION COLOUR COMPANY LIMITED, 199 NEW TORONTO ST, TORONTO, M8V 2E9 (06)

MEYERS COLOUR COMPOUNDS LTD, 562 CHARIWELL ROAD, OAKVILLE, L6J 4A5 (02)
NORTHERN PIGMENT (1970) LIMITED, (ETOBLICOKE), PO BOX 1 STN N, NEW TORONTO, M8V 3E5 (05)
BESCO CHEMICALS & COLOURS LTD, 33 JUTLAND ROAD, TORONTO, M8Z 2G6 (D4)
ST LAWRENCE ANILINE CO LTD, PO BOX 1232, BLOORVILLE, K6V 5W2 (01)
SULCO CHEMICALS LIMITED, 60 FIRST ST E BOX 126, ELMIRA, N3B 2Z5 (03)

TANCO CHEMICALS LTD, 60 HEALEY RD UNIT #14 BOX 546, BOLTON, L0P 1A0 (01)
THE PIGMENT & CHEMICAL CO LTD, 560 MAIN ST E, MILTON, L9T 1H2 (04)

ALBERTA

CANACARB LIMITED, P O BOX 310, MEDICINE HAT, T1A 7G4 (04)

(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES
CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES
(01)	0-4	(07)	200-499
(02)	5-9	(08)	500-999
(03)	10-19	(09)	1,000-4,499
(04)	20-49	(10)	1,500-2,499
(05)	50-99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000-

* CLASSIFIED TO THIS INDUSTRY FOR THE FIRST TIME
CLASSIFIÉ A CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIÈRE FOIS

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)

CLASSIFIED IN 1979 TO SIC 37B2

MANUFACTURERS OF INDUSTRIAL CHEMICALS (INORGANIC)
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)

CLASSIFIES EN 1979 A CAE 3782

FABRICANTS DE PRODUITS CHIMIQUES (INORGANIQUES) INDUSTRIELS
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NEWFOUNDLAND -- TERRE-NEUVE

CANADIAN LIQUID AIR LTD AIR LIQUIDE CANADA LTee, (ST JOHNS), 1210 SHERBROOKE ST W, MONTREAL, H3A 1H6 (04)
ERCO INDUSTRIES LIMITED, (LONG HARBOUR), 2 GIBBS ROAD, ISLINGTON, M9B 1R1 (08)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOESE

ATOMIC ENERGY OF CANADA LTD, HEAVY WATER PROJECT-POST HAWKESBURY, PO BOX 698, POST HAWKESBURY, B4P 2A0 (07)
ATOMIC ENERGY OF CANADA LTD, (HEAVY WATER PROJECT-GLACE BAY), PO BOX 3504, OTTAWA, K1Y 4G1 (07)
CANSO CHEMICALS LTD, (ABERCROMBIE POINT PLANT), PD BOX 1D, MONTREAL, H3C 2B3 (05)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

ALLIED CHEMICAL CANADA LTD, (DALHOUSIE), 201 CITY CENTRE DRIVE 11TH FLOOR, MISSISSAUGA, L5B 2T8 (01)
CANADA WIRE & CABLE LIMITED, (BELLEDUNE POINT), 147 LAIRD DRIVE, TORONTO, M4G 3W1 (06)
CANADIAN INDUSTRIES LIMITED INDUSTRIAL CHEMICALS DIVISION, (DALHOUSIE), 2 SHEPPARD AVENUE, WILLOWDALE, M2N 5Y7 (05)

QUEBEC

ALLIED CHEMICAL CANADA LTD, (VALLEYFIELD), 201 CITY CENTRE DRIVE 11TH FLOOR, MISSISSAUGA, J5B 2T8 (06)
CANADA CHROME & CHEMICALS LIMITED, 8851 CRESCENT 5, MONTREAL (VILLE D'ANJOU), H1J 1A3 (02)
CANADIAN INDUSTRIES LIMITED INDUSTRIAL CHEMICALS DIVISION, (SHAWINIGAN), 2 SHEPPARD AVENUE, WILLOWDALE, M2N 5Y7 (05)
CANADIAN INDUSTRIES LIMITED INDUSTRIAL CHEMICALS DIVISION, (CHEMICALS-BECANCOUR), 2 SHEPPARD AVENUE, WILLOWDALE, M2N 5Y7 (06)
CANADIAN LIQUID AIR LTD, (VARENNES), 1210 SHERBROOKE ST W, MONTREAL, H3A 1H6 (04)

CANADIAN LIQUID AIR LTD, (TRACY), 1155 SHERBROOKE ST WEST, MONTREAL, H3A 1H8 (03)
ERCO INDUSTRIES LIMITED, (BUCKINGHAM), 2 GIBBS ROAD, ISLINGTON, M9B 1R1 (07)
ERCO INDUSTRIES LIMITED, (VARENNES), 2 GIBBS ROAD, ISLINGTON, M9B 1R1 (06)
G & CHEMICALS LTD, PO BOX 456, ST HYACINTHE, J2S 7B8 (D4)
GEME CANADA LIMITED, (CABBIKE WORKS), 2020 UNIVERSITY AVENUE, MONTREAL, H3A 2L8 (07)

LAWRENTE CHEMICALS & SULPHUR LTD, 3100 MARIEN AVE, MONTREAL EAST, H1B 4W1 (05)
LIQUID CARBONIC CANADA LTD-LTEE, (CO2 DIV - MONTREAL EST), 1945 GRAHAM BOUL, MONTREAL, H3B 1H1 (02)
LIQUID CARBONIC CANADA LTD-LTEE, (CO2 DIV - CONTRADEEUR), 1945 GRAHAM BOUL, MONTREAL, H3B 1H1 (02)
NATIONAL SILICATES LIMITED, (VALLEYFIELD), PO BOX 69, TORONTO, M8Y 3S7 (03)
PPG INDUSTRIES CANADA LTD, 1010 ST CATHERINE ST W, MONTREAL, H3B 1E6 (06)

UNION CARBIDE CANADA LIMITED (MONTREAL EAST INTEGRATED PLANT), (MONTREAL), 123 EGLINTON AVE E, TORONTO, M4P 1J3 (03)
UNION CARBIDE CANADA LIMITED (TRACY LIQUID PLANT), (GAS PRODUCTS TRACT), 123 EGLINTON AVENUE EAST, TORONTO, M4P 1J3 (02)
UNION CARBIDE CANADA LIMITED (X-20 PLANT), (GAS PRODUCTS CONTRADEUR), 123 EGLINTON AVE E, TORONTO, M4P 1J3 (01)
WESTINGHOUSE CANADA LIMITED CORP ACCOUNTING, (VARENNES EMPLOY ONLY), 286 SANFORD AVE, HAMILTON, L8L 6A1 (03)

ONTARIO

ARCHEM INDUSTRIES LTD, 91 KELFIELD ST UNIT 2, REEDALE, M9W 5A8 (01)
ALLIED CHEMICAL CANADA LTD, (AMHERSTBURG), PO BOX 2000, AMHERSTBURG, M9V 2Z6 (08)
ALLIED CHEMICAL CANADA LTD, (ANSONVILLE), 237 RYMS BLVD, POINTE CLAIRE, H9R 1G3 (01)
CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD, (PETERBOROUGH COMBINED REPORT), 107 PARK ST NORTH, PETERBOROUGH, K9J 3V6 (07)
CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD, (TORONTO), PO BOX 417 COMMERCE COURT N, TORONTO, M5L 1J2 (05)

CANADIAN INDUSTRIES LIMITED AGRICULTURAL CHEMICALS DIV, (LAMBTON), PO BOX 5201, LONDON, N6A 4L6 (07)
CANADIAN INDUSTRIES LIMITED GENERAL CHEMICALS DIVISION, (XANTHATES DIV COPPER CLIFF), 2 SHEPPARD AVENUE, WILLOWDALE
M2N 5Y7 (01)
CANADIAN INDUSTRIES LIMITED INDUSTRIAL CHEMICALS DIVISION, (CORNWALL), 2 SHEPPARD AVENUE, WILLOWDALE, M2N 5Y7 (06)
CANADIAN INDUSTRIES LIMITED INDUSTRIAL CHEMICALS DIVISION, (COPPER CLIFF), 2 SHEPPARD AVENUE, WILLOWDALE, M2N 5Y7 (06)
CANADIAN LIQUID AIR LTD AIR LIQUIDE CANADA LTee, (HAMILTON), 1210 SHERBROOKE ST W, MONTREAL, H3A 1H6 (05)

CORNWALL CHEMICALS LTD, (CORNWALL), PO BOX 609, CORNWALL, K6H 5T3 (D4)
CYANAMID OF CANADA INC, (NIAGARA FALLS), 2255 SHEPPARD AVE EAST, WILLOWDALE, M2J 4Y5 (06)
ERCO INDUSTRIES LIMITED, (CHEMICALS-ST P PORT MAITLAND), 2 GIBBS ROAD, ISLINGTON, M9B 1R1 (05)
* ERCO INDUSTRIES LIMITED, (THUNDER BAY), 1535 CITY ROAD EAST PO 464, THUNDER BAY, P7C 4V4 (04)
GENSTAR LIMITED, (BROCKVILLE CHEMICAL IND DIV), TOWNSHIP OF AUGUSTA, MAITLAND, K0E 1P0 (07)

HUDSON PAY MINING AND SMELTING CO LIMITED, (ZOCHEN DIV), PO BOX 1120, BRAMPTON, L6V 2L8 (04)
INTERNATIONAL MINERALS & CHEMICAL CORP N OF CANADA LTD, (PORT MAITLAND-AGRI CHEMICALS), PO BOX 70, DUNNVILLE, N1A 2Y6 (07)
LIQUID CARBONIC CANADA LTD-LTEE, (CO2 DIV-EAST-MAITLAND), 1945 GRAHAM BOUL, MONTREAL, H3R 1H1 (03)
LIQUID CARBONIC CANADA LTD-LTEE, (CO2 DIV- EAST COURTRIGHT), 1945 GRAHAM BOUL, MONTREAL, H3R 1H1 (02)
LIQUID CARBONIC CANADA LTD-LTEE, (I M DIV-EAST-BRIMLEY RD-TORONTO), 1945 GRAHAM BOUL, MONTREAL, H3R 1H1 (04)

LIQUID CARBONIC CANADA LTD-LTEE, (I M DIV-EAST-TRETHEWAY DR-TORONTO), 1945 GRAHAM BOUL, MONTREAL, H3R 1H1 (03)
NATIONAL SILICATES LIMITED, PO BOX 69, TORONTO, M8Y 3S7 (05)
ONTARIO HYDRO, (BRUCE HEAVY WATER PLANT), 620 UNIVERSITY AVE, TORONTO, M5G 1X6 (09)
SEED LTD, (INDUSTRIAL CHEM-DRYDEN DIV), DUKE STREET, DRYDEN, P6N 1C0 (04)
UNION CARBIDE CANADA LIMITED (N - 70 PLANT), (SARNIA), 123 EGLINTON AVE EAST, TORONTO, M4P 1J3 (02)

UNION CARBIDE CANADA LIMITED (OAKVILLE LIQUID PLANT), (OAKVILLE), 123 EGLINTON AVE E, TORONTO, M4P 1J3 (03)
UNION CARBIDE CANADA LIMITED (T - 1200 PLANT), (SAULT STE MARIE), 123 EGLINTON AVENUE E, TORONTO, M4P 1J3 (03)
UNION TEXAS OF CANADA LTD, (THOROLD PLANT), 237 RYMS, POINTE CLAIRE, H9R 1G3 (03)
UNION TEXAS OF CANADA LTD, (PORT ALEXANDER), 237 RYMS, POINTE CLAIRE, H9R 1G3 (02)
WELLAND CHEMICAL LTD, (SARNIA PLANT), 306B UNIVERSAL DRIVE, MISSISSAUGA, L4X 2C8 (D5)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1979 TO SIC 3782
MANUFACTURERS OF INDUSTRIAL CHEMICALS (INORGANIC)
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1979 A CAE 3782
FABRICANTS DE PRODUITS CHIMIQUES (INOORGANIQUES) INDUSTRIELS
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ONTARIO

* WESTINGHOUSE CANADA LIMITED CORP ACCOUNTING, (COBOURG EMPLOY ONLY), 286 SANFORD AVE N, HAMILTON, L8L 6A1 (04)
WESTINGHOUSE CANADA LIMITED CORP ACCOUNTING, 286 SANFORD AVE N, HAMILTON, L8L 6A1 (07)

MANITOBA

BORDEP FERTILIZER (1972) LTD, BOX 100, TRANSCONA, R2C 2Z9 (04)
CANADIAN LIQUID AIR LTD, (WINNIPEG), 1155 SHERBROOKE ST WEST, MONTREAL, H3A 1H8 (05)
HOOKER CHEMICALS CANADA LIMITED, (BRANDON), 100 AMHERST AVENUE, NORTH VANCOUVER, V7H 1S4 (04)
* LIQUID CARBONIC CANADA LTD-LTEE, (C02 DIV - BRANDON), 1945 GRAHAM BOUL, MONTREAL, H3R 1H1 (02)
SIMPLOT CHEMICAL CO LTD, P O BOX 940, BRANDON, R7A 6A1 (07)

UNION CARBIDE CANADA LIMITED (SELKIRK LIQUID PLANT), (GAS PRODUCTS SELKIRK), 123 EGLINTON AVE E, TORONTO, M4P 1J3 (02)

SASKATCHEWAN

LIQUID CARBONIC CANADA LTD-LTEE, (I M DIV-MIDWEST-REGINA), 1945 GRAHAM BOUL, MONTREAL, H3R 1H1 (01)
LIQUID CARBONIC CANADA LTD-LTEE, (I M DIV-MIDWEST-REGINA-OXYGEN), 1945 GRAHAM BOUL, MONTREAL, H3R 1H1 (03)
UNITED CHEMICALS LTD, PO BOX 2090, SASKATOON, S7K 2B3 (03)

ALBERTA

CANADIAN FERTILIZERS LTD, PO BOX 1300, MEDICINE HAT, T1A 7M1 (06)
CANADIAN LIQUID AIR LTD, (EDMONTON), 1155 SHERBROOKE ST WEST, MONTREAL, H3A 1H8 (05)
COMINCO LTD, (CALGARY), 6940 FISHER ROAD SE, CALGARY, T2H 1X8 (06)
COMINCO LTD, (CARSELAND PLANT), BOX 5370 STN A, CALGARY, T2H 1X8 (06)
IMPERIAL OIL LIMITED COMPTROLLERS DEPT, (REDWATER), 111 ST CLAIR AVE W, TORONTO, M5W 1K3 (07)
INLAND CHEMICALS LTD, (FT SASKATCHEWAN), P O BOX 180, FORT SASKATCHEWAN, T8L 2T2 (04)
LIQUID CARBONIC CANADA LTD-LTEE, (I M DIV-MIDWEST-FT SASKATCHEWAN), 1945 GRAHAM BOUL, MONTREAL, H3R 1H1 (01)
* LIQUID CARBONIC CANADA LTD-LTEE, (C02 DIV - MEDICINE HAT), 1945 GRAHAM BOUL, MONTREAL, H3R 1H1 (02)
THIO-PET CHEMICAL LTD, 1313 T-D TOWER EDMONTON CENTRE, EDMONTON, T5J 2Z1 (03)
TWO HILLS CHEMICALS CO LTD, PO BOX 430, TWO HILLS, T0B 4K0 (04)

UNION CARBIDE CANADA LIMITED (FT SASKATCHEWAN INTEGRATED PLANT), (GAS PROD FT SASKATCHEWAN), 123 EGLINTON AVE E, TORONTO, M4P 1J3 (03)

WESTERN CO-OPERATIVE FERTILIZERS LIMITED, (CALGARY PLANT), PO BOX 2500, CALGARY, T2P 2N1 (07)

WESTERN CO-OPERATIVE FERTILIZERS LIMITED, (MEDICINE HAT), P O BOX 110, MEDICINE HAT, T1A 7L6 (07)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

B C CHEMICALS LTD, PO BOX 9000, PRINCE GEORGE, V2L 4W2 (03)
CANADIAN LIQUID AIR LTD, (MANITOBA ST-VANCOUVER), 1155 SHERBROOKE ST WEST, MONTREAL, H3A 1H8 (05)
CANADIAN LIQUID AIR LTD, (KITIMAT), 1155 SHERBROOKE ST WEST, MONTREAL, H3A 1H8 (02)
CANADIAN LIQUID AIR LTD, (VICTORIA & NANAIMO), 1155 SHERBROOKE ST WEST, MONTREAL, H3A 1H8 (03)
CANADIAN OCCIDENTAL PETROLEUM LTD, 100 AMHERST AVE, NORTH VANCOUVER, V7H 1S4 (06)
COMINCO LTD, P O BOX 2000, KIMBERLEY, V1A 2Y3 (06)
COMINCO LTD, (INDUSTRIAL CHEMICALS WARFIELD), PO, TRAIL, V1R 4L2 (07)
ERCO INDUSTRIES LIMITED, (NORTH VANCOUVER), 2 GIBBS, ISLINGTON, V9B 1R1 (05)
FMC OF CANADA LIMITED, PO BOX 860, SQUAMISH, VON 3G0 (05)
G F FILM-OFF CHEMICALS, 43 MAQUINWA ST, VICTORIA, V8S 2J3 (01)
HOOKER CHEMICALS (NANAIMO) LTD, (SQUAMISH PLANT), 100 AMHERST AVE, VANCOUVER, V7H 1S4 (04)
HOOKER CHEMICALS (NANAIMO) LTD, (NANAIMO), 100 AMHERST AVE, NORTH VANCOUVER, V7H 1S4 (04)
INLAND CHEMICALS LTD, (PRINCE GEORGE), PO BOX 180, FORT SASKATCHEWAN, T8L 2T2 (03)
LIQUID CARBONIC CANADA LTD-LTEE, (C02 DIV-WEST-VANCOUVER), 1945 GRAHAM BOUL, MONTREAL, H3R 1H1 (02)
LIQUID CARBONIC CANADA LTD-LTEE, (I M DIV-WEST-VANCOUVER-OXYGEN), 1945 GRAHAM BOUL, MONTREAL, H3R 1H1 (04)
LIQUID CARBONIC CANADA LTD-LTEE, (I M DIV-VANCOUVER-ACETYLENE), 1945 GRAHAM BOUL, MONTREAL, H3R 1H1 (01)
UNION TEXAS OF CANADA LTD, (BAENET), 201 CITY CENTRE DRIVE 11TH FLOOR, MISSISSAUGA, L5B 2T4 (03)

YUKON

CANADIAN INDUSTRIES LIMITED, (COPPER SULPHATE FARO), PO BOX 200 STN A, WILLOWDALE, M2N 5S8 (01)
JACOBS OXYGEN & ACETYLENE CO LTD, 4269-4TH AVENUE, WHITEHORSE, Y1A 3K5 (01)

(ii) EMPLOYMENT SIZE RANK CODES
CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI
=====

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES
(01)	0-4	(07)	200-499
(02)	5-9	(08)	500-999
(03)	10-19	(09)	1,000-1,499
(04)	20-49	(10)	1,500-2,499
(05)	50-99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000-

* CLASSIFIED TO THIS INDUSTRY FOR THE FIRST TIME
CLASSIFIÉ A CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIÈRE FOIS

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1979 TO SIC 3783
MANUFACTURERS OF INDUSTRIAL CHEMICALS (ORGANIC)
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1979 A CAE 3783
FABRICANTS DE PRODUITS CHIMIQUES (ORGANIQUES) INDUSTRIELS
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

IMPERIAL OIL LIMITED COMPTROLLERS DEPT., (DADEMOULD PLANT), 111 ST CLAIR AVENUE WEST, TORONTO, M5W 1K3 (03)

QUEBEC

ALCOLAC LTee-LTD, 490 BUFFERIN STREET, VALLEYFIELD, J6S 2B4 (04)
BASF CANADA INC, 5850 COTE DE LIESSE RD, MONTREAL, H4I 1C1 (07)
CHEMICALS REFINERIES COPE, 175 RUE DE L EGLISE, MAPLEVILLE, J0J 1L0 (03)
GULF CANADA LIMITED, (PETROCHEMICALS), 2020 UNIVERSITY, MONTREAL, H3A 2A5 (06)
GULF CANADA LIMITED, (MONTREAL EAST), 2020 UNIVERSITY, MONTREAL, H3A 2A5 (06)

SHELL CANADA LIMITED, (MONTREAL), PO BOX 400 TERMINAL A, TORONTO, M5W 1E1 (05)

DATE DUE
DUE DATE

ONTARIO

ALKARIL CHEMICALS LTD, 3265 WOLFPEDALE RD, MISSISSAUGA, L5C 1V8 (04)
BASF CANADA INC, (CORNWALL EMPLOY ONLY), 5850 COTE DE LIESSE ROAD, MONTREAL, H4T 1B2 (06)
BASF CANADA INC, (TORONTO), PO BOX 430 STATION ST-LAURENT, MONTREAL, H4L 4Y8 (06)
CANADA PACKERS INC, 95 ST CLAIR AVE, IMPERIAL LIFE BLDG TORONTO, M4V 1M6 (04)
CELANESE CANADA INC, (CORNWALL), 800 DORCHESTER BLVD W, MONTREAL, H3B 1X9 (04)

CHINOOK CHEMICALS CORP LTD, P O BOX 160, SOMBER, N0P 2H0 (04)
CYANAMID OF CANADA INC, (NIAGARA FALLS), 2255 SHEPPARD AVE EAST, WILLOWDALE, M2J 4Y5 (08)
DOW CHEMICAL OF CANADA LIMITED, PO BOX 1012, SARNIA, N7T 7K7 (10)
DU PONT OF CANADA LIMITED, (MAITLAND), PO BOX 660, MONTREAL, H3C 2V1 (08)
DUSSEK BROS (CANADA) LTD, 299 STATION STREET PO BOX 385, BELLEVILLE, K0N 5A5 (03)

EMERY INDUSTRIES LTD, (LONDON), 639 NELSON STREET, LONDON, N5Z 1J6 (03)
EMERY INDUSTRIES LTD, 425 KIPLING AVENUE SOUTH, TORONTO, M8Z 5C8 (D6)
ETHYL CANADA INC, HWY 40, CORUNNA, N0N 1G0 (07)
IMPERIAL OIL LIMITED, (SARNIA), 111 ST CLAIR AVE W, TORONTO, M5W 1K3 (08)
NUDEX CANADA LTD, 34 INDUSTRIAL ST, TORONTO, M4G 1Y9 (04)

PFIIZER CANADA INC, (CORNWALL), 17300 TRANS CANADA HWY, KIRKLAND, H9R 4V2 (05)
POLYSAB LIMITED, P O, SARNIA, N7T 7H7 (10)
SHELL CANADA LIMITED, (BTX SARNIA), PO BOX 400 TERMINAL A, TORONTO, M5W 1E1 (05)
UNIROYAL LTD-UNIROYAL LTee, (NAUGATUCK CHEMICALS DIV ELMIRA), 895 DON MILLS ROAD, DON MILLS, M3C 1B3 (07)

SASKATCHEWAN

ARMAK CHEMICALS LTD, (CORY), 100 UNIVERSITY AVENUE, TORONTO, M5J 1V6 (04)
PRINCE ALBERT PULP COMPANY LTD, (SASKATOON), PO BOX 3001, PRINCE ALBERT, S6V 5T5 (05)

ALBERTA

AGBI-SUL CANADA LTD, 3 CALGARY PLACE 355-4TH AVE S W, CALGARY, T2P 0J3 (03)
ALBERTA GAS CHEMICALS LTD, 11456 JASPER AVE STE 400, EDMONTON, T5J 0M1 (06)
ALBERTA GAS ETHYLENE CO LTD, SUITE 500-B P HOUSE 333 5TH AVE SW, CALGARY, T2P 3B6 (D6)
CANADIAN INDUSTRIES LIMITED GENERAL CHEMICALS DIVISION, (CLOVER BAR), PO BOX 200 STN A, WILLOWDALE, M2M 5S8 (03)
CELANESE CANADA INC, (EDMONTON), 800 DORCHESTER BLVD WEST, MONTREAL, H3B 1X9 (07)

DOW CHEMICAL OF CANADA LIMITED, (PORT SASKATCHEWAN), PO BOX 1012, SARNIA, N7T 7K7 (08)
NATURAL AID PRODUCTS LTD, P O BOX 1079, OKOTOKS, T0L 1T0 (D1)
UNIROYAL LTD-UNIROYAL LTee, (NAUGATUCK CHEMICALS-CLOVER BAR), 895 DON MILLS ROAD, DON MILLS, M3C 1B3 (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

DOW CHEMICAL OF CANADA LIMITED, (LADNER), PO BOX 1012, SARNIA, N7T 7K7 (04)
IMPERIAL OIL LIMITED COMPTROLLERS DEPT, (IOCO), 111 ST CLAIR AVE W, TORONTO, M5W 1K3 (03)

(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES
CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES
(01)	0-4	(07)	200-499
(02)	5-9	(08)	500-999
(03)	10-19	(09)	1,000-1,499
(04)	20-49	(10)	1,500-1,499
(05)	50-99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000-

* CLASSIFIED TO THIS INDUSTRY FOR THE FIRST TIME
CLASSIFIÉ A CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIÈRE FOIS

SELECTED PUBLICATIONS

For additional information on the various data reported, and for related data of interest for analytical assessment, the reader may refer to the following publications (among others) of Statistics Canada:

Catalogue

Monthly

11-003E Canadian Statistical Review

- 31-001 Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries, Bil.
- 46-002 Specified Chemicals, Bil.
- 62-011 Industry Price Indexes, Bil.
- 65-004 Exports by Commodities, Bil.
- 65-007 Imports by Commodities, Bil.
- 72-002 Employment, Earnings and Hours, Bil.

Annual

- 31-211 Products Shipped by Canadian Manufacturers, Bil.

E. - English Bil. - Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

CHOIX DE PUBLICATIONS

Pour plus de détails sur les différents chiffres déclarés et sur des données connexes pouvant servir à des fins analytiques, consulter (entre autres) les publications suivantes de Statistique Canada:

Catalogue

Mensuel

11-003F Revue statistique du Canada

- 31-001 Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières, Bil.
- 46-002 Certains produits chimiques, Bil.
- 62-011 Indices des prix de l'industrie, Bil.
- 65-004 Exportations par marchandises, Bil.
- 65-007 Importations par marchandises, Bil.
- 72-002 Emploi, gains et durée du travail, Bil.

Annuel

- 31-211 Produits livrés par les fabricants canadiens, Bil.

F. - Français Bil. - Bilingue

Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010649863

Canada