



# Stainless Steel and Other Articles

## Safety Data Sheet

According to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 and the Hazardous Products Regulations (HPR) WHMIS 2015

Issue date: 1/14/2022  
Revision date: 1/14/2022  
Version: 1.0

### SECTION 1: Identification

#### 1.1. Identification

Product form : Article  
Product name : Stainless Steel and Other Articles

#### 1.2. Recommended use and restrictions on use

Use of the substance/mixture : Ceramic Tile Trim and Carpet Trim

#### 1.3. Supplier

##### Manufacturer

M-D PRO  
5720 Ambler Drive  
Mississauga, ON L4W 2B1 - Canada  
T 1-800-565-6653

##### Distributor

M-D Building Products  
4041 North Santa Fe  
Oklahoma City, OK 73118- USA  
T 1 (800) 654-8454

#### 1.4. Emergency telephone number

Emergency number : 1-800-565-6653

### SECTION 2: Hazard(s) identification

#### 2.1. Classification of the substance or mixture

Manufactured Article: GHS classification and labelling not applicable. This product is exempt from classification and labelling as per C.F.R. 1910.1200(b)(6)(v) and the Hazardous Products Act, Paragraph 12(i),

##### GHS classification

This product is not hazardous under normal conditions of use. The information throughout this document is in regards to the dust that may be generated during the processing (cutting, sanding, grinding etc.) of the product.

#### 2.2. GHS Label elements, including precautionary statements

##### GHS labelling

No labelling applicable

#### 2.3. Other hazards which do not result in classification

Other hazards which do not result in classification : Use care during processing to minimize generation of dust which may be hazardous.

#### 2.4. Unknown acute toxicity

Not applicable

### SECTION 3: Composition/information on ingredients

#### 3.1. Substances

Not applicable

# Stainless Steel and Other Articles

## Safety Data Sheet

According to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 and the Hazardous Products Regulations (HPR) WHMIS 2015

### 3.2. Mixtures

This mixture does not contain any substances to be mentioned according to the criteria of section 3.2 of HazCom 2012/WHMIS 2015

## SECTION 4: First-aid measures

### 4.1. Description of first aid measures

First-aid measures after inhalation	: If inhaled, remove to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. If experiencing respiratory symptoms: Call a POISON CENTER/doctor. Heating above the melting point releases metallic oxides which may cause metal acute and delayed fume fever by inhalation.
First-aid measures after skin contact	: IF ON SKIN: Wash with plenty of Water. Take off contaminated clothing and wash it before reuse. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
First-aid measures after eye contact	: IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
First-aid measures after ingestion	: Not a normal route of exposure. May result in obstruction and irritation if ingested. Never give anything by mouth to an unconscious person. Get medical advice/attention if you feel unwell.

### 4.2. Most important symptoms and effects (acute and delayed)

Symptoms/effects after inhalation	: Dust may cause respiratory tract irritation. May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.
Symptoms/effects after skin contact	: Dust may cause skin irritation. Repeated exposure may cause skin dryness or cracking. May cause an allergic skin reaction.
Symptoms/effects after eye contact	: Dust may cause eye irritation. Symptoms may include discomfort or pain, excess blinking and tear production, with possible redness and swelling.
Symptoms/effects after ingestion	: May be harmful if swallowed. May cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea.

### 4.3. Immediate medical attention and special treatment, if necessary

Symptoms may be delayed. In case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label where possible).

## SECTION 5: Fire-fighting measures

### 5.1. Suitable (and unsuitable) extinguishing media

Suitable extinguishing media	: Dry powder. Sand.
Unsuitable extinguishing media	: Do not use water on molten metal as explosion hazard could result.

### 5.2. Specific hazards arising from the chemical

Fire hazard	: Products of combustion may include, and are not limited to: oxides of carbon. Metal oxides.
Explosion hazard	: Dust may form explosive mixture in air. An explosion may occur when molten metal is contacted by water.

### 5.3. Special protective equipment and precautions for fire-fighters

Protection during firefighting	: Keep upwind of fire. Wear full fire fighting turn-out gear (full Bunker gear) and respiratory protection (SCBA).
--------------------------------	--

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures	: Use personal protection recommended in Section 8. Isolate the hazard area and deny entry to unnecessary and unprotected personnel.
------------------	--

# Stainless Steel and Other Articles

## Safety Data Sheet

According to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 and the Hazardous Products Regulations (HPR) WHMIS 2015

### 6.1.1. For non-emergency personnel

No additional information available

### 6.1.2. For emergency responders

No additional information available

## 6.2. Environmental precautions

Prevent entry to sewers and public waters.

## 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

For containment : Contain spill, then place in a suitable container. Minimize dust generation. Do not flush to sewer or allow to enter waterways. Use appropriate Personal Protective Equipment (PPE).  
Methods for cleaning up : Pick up large pieces, then place in a suitable container. Broken parts may be sharp, gloves and eyes protections are recommended.

## 6.4. Reference to other sections

For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling : Avoid contact with skin and eyes. Avoid generating and breathing dust. Do not swallow. Good housekeeping is important to prevent accumulation of dust. The use of compressed air for cleaning clothing, equipment, etc, is not recommended. Use non-sparking tools.  
Hygiene measures : Wash contaminated clothing before reuse. Wash hands, forearms and face thoroughly after handling.

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Technical measures : Ground/bond container and receiving equipment. Take precautionary measures against static discharge.  
Storage conditions : Keep out of the reach of children. Store in a dry place. Keep away from incompatible materials. Avoid temperature above 2500 °F / 1371.11 °C.

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1. Control parameters

#### Stainless Steel and Other Articles

No additional information available

### 8.2. Appropriate engineering controls

Appropriate engineering controls : Ensure good ventilation of the work station.  
Environmental exposure controls : Avoid release to the environment.

### 8.3. Individual protection measures/Personal protective equipment

#### Hand protection:

Wear suitable gloves

#### Eye protection:

Safety glasses or goggles are recommended when using product.

# Stainless Steel and Other Articles

## Safety Data Sheet

According to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 and the Hazardous Products Regulations (HPR) WHMIS 2015

### Skin and body protection:

Wear suitable protective clothing

### Respiratory protection:

Wear appropriate approved dust mask or filtering facepiece when permissible exposure limits may be exceeded. Respirator selection must be based on known or anticipated exposure levels, the hazards of the product and the safe working limits of the selected respirator.

### Other information:

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety procedures. Do not eat, drink or smoke when using this product.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Solid
Appearance	: Steel.
Colour	: No data available
Odour	: Odourless
Odour threshold	: No data available
pH	: No data available
Melting point	: 2700 °F / 1482.22 °C
Freezing point	: No data available
Boiling point	: No data available
Flash point	: No data available
Relative evaporation rate (butylacetate=1)	: No data available
Flammability (solid, gas)	: No data available
Vapour pressure	: No data available
Relative vapour density at 20 °C	: No data available
Relative density	: ≈ 8 (H <sub>2</sub> O = 1)
Solubility	: Water: Insoluble
Partition coefficient n-octanol/water	: No data available
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Viscosity, kinematic	: No data available
Viscosity, dynamic	: No data available
Explosive limits	: No data available
Explosive properties	: No data available
Oxidising properties	: No data available

### 9.2. Other information

No additional information available

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1. Reactivity

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

### 10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

# Stainless Steel and Other Articles

## Safety Data Sheet

According to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 and the Hazardous Products Regulations (HPR) WHMIS 2015

### 10.4. Conditions to avoid

Dust formation. Incompatible materials.

### 10.5. Incompatible materials

Strong acids.

### 10.6. Hazardous decomposition products

May include, and are not limited to: oxides of carbon. Metal oxides.

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral)	: Not applicable
Acute toxicity (dermal)	: Not applicable
Acute toxicity (inhalation)	: Not applicable
Skin corrosion/irritation	: Not applicable
Serious eye damage/irritation	: Not applicable
Respiratory or skin sensitisation	: Not applicable
Germ cell mutagenicity	: Not applicable
Carcinogenicity	: Not applicable
Reproductive toxicity	: Not applicable
STOT-single exposure	: Not applicable
STOT-repeated exposure	: Not applicable
Aspiration hazard	: Not applicable
Symptoms/effects after inhalation	: Dust may cause respiratory tract irritation. May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.
Symptoms/effects after skin contact	: Dust may cause skin irritation. Repeated exposure may cause skin dryness or cracking. May cause an allergic skin reaction.
Symptoms/effects after eye contact	: Dust may cause eye irritation. Symptoms may include discomfort or pain, excess blinking and tear production, with possible redness and swelling.
Symptoms/effects after ingestion	: May be harmful if swallowed. May cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea.
Other information	: Likely routes of exposure: ingestion, inhalation, skin and eye.

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1. Toxicity

Ecology - general : May cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

### 12.2. Persistence and degradability

#### Stainless Steel and Other Articles

Persistence and degradability	Not established.
-------------------------------	------------------

### 12.3. Bioaccumulative potential

#### Stainless Steel and Other Articles

Bioaccumulative potential	Not established.
---------------------------	------------------

### 12.4. Mobility in soil

No additional information available

# Stainless Steel and Other Articles

## Safety Data Sheet

According to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 and the Hazardous Products Regulations (HPR) WHMIS 2015

### 12.5. Other adverse effects

Other information : No other effects known.

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1. Disposal methods

Product/Packaging disposal recommendations : Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations.

## SECTION 14: Transport information

In accordance with DOT / TDG

### 14.1. UN number

Not regulated for transport

### 14.2. UN proper shipping name

Proper Shipping Name (DOT) : Not applicable

### 14.3. Transport hazard class(es)

**DOT**  
Transport hazard class(es) (DOT) : Not applicable

**TDG**  
Transport hazard class(es) (TDG) : Not applicable

### 14.4. Packing group

Packing group (DOT) : Not applicable  
Packing group (TDG) : Not applicable

### 14.5. Environmental hazards

Other information : No supplementary information available.

### 14.6. Special precautions for user

Special transport precautions : Do not handle until all safety precautions have been read and understood.

**DOT**  
No data available

**TDG**  
No data available

### 14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

## SECTION 15: Regulatory information

### 15.1. US Federal regulations

All components of this product are listed, or excluded from listing, on the United States Environmental Protection Agency Toxic Substances Control Act (TSCA) inventory.

# Stainless Steel and Other Articles

## Safety Data Sheet

According to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 and the Hazardous Products Regulations (HPR) WHMIS 2015

All components of this product are listed, or excluded from listing, on the Canadian DSL (Domestic Substances List) and NDSL (Non-Domestic Substances List) inventories.

### 15.2. International regulations

No additional information available

### 15.3. US State regulations

**⚠ WARNING:** This product can expose you to Lead, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## SECTION 16: Other information

According to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 and the Hazardous Products Regulations (HPR) WHMIS 2015

Revision date : 01/14/2022  
Other information : None.  
Prepared by : Nexreg Compliance Inc.  
[www.Nexreg.com](http://www.Nexreg.com)



Disclaimer: We believe the statements, technical information and recommendations contained herein are reliable, but they are given without warranty or guarantee of any kind. The information contained in this document applies to this specific material as supplied. It may not be valid for this material if it is used in combination with any other materials. It is the user's responsibility to satisfy oneself as to the suitability and completeness of this information for the user's own particular use.



# Stainless Steel and Other Articles

## Fiche de Données de Sécurité

Selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

Date d'émission: 2022-01-14

Date de révision: 2022-01-14

Version: 1.0

### SECTION 1: Identification

#### 1.1. Identification

Forme du produit : Article  
Nom du produit : Stainless Steel and Other Articles

#### 1.2. Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation de la substance/mélange : Garnitures de carreaux de céramique et de tapis

#### 1.3. Fournisseur

##### Fabricant

M-D PRO  
5720 Ambler Drive  
Mississauga, ON L4W 2B1 - Canada  
T 1-800-565-6653

##### Distributeur

M-D Building Products  
4041 North Santa Fe  
Oklahoma City, OK 73118 - USA  
T 1 (800) 654-8454

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : 1-800-565-6653

### SECTION 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Article manufacturé : classification et étiquetage SGH non applicables. Ce produit est exempté de classification et d'étiquetage en vertu de la norme C.F.R. 1910.1200(b)(6)(v) et la Loi sur les produits dangereux, Paragraphe 12(i).

##### Classification GHS

Ce produit n'est pas dangereux dans des conditions normales d'utilisation. Les informations contenues dans ce document concernent la poussière qui peut être générée pendant le traitement (découpe, ponçage, meulage, etc.) du produit.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage SGH, y compris conseils de prudence

##### Étiquetage GHS

Étiquetage non applicable

#### 2.3. Autres dangers non classés

Autres dangers non classés : Soyez prudent pendant le traitement afin de réduire au minimum la production de poussière qui peut être dangereuse.

#### 2.4. Toxicité aiguë inconnue

Non applicable

### SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

#### 3.1. Substances

Non applicable



# Stainless Steel and Other Articles

## Fiche de Données de Sécurité

Selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

### 3.2. Mélanges

Ce mélange ne contient aucune substance à mentionner selon les critères de la section 3.2 de HazCom 2012/SIMDUT 2015

## SECTION 4: Premiers soins

### 4.1. Description des premiers secours

Premiers soins après inhalation	: EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Le chauffage à des températures supérieures au point de fusion provoque la libération d'oxydes métalliques, ce qui peut causer, en cas d'inhalation, de la fièvre aiguë ou différée en raison des vapeurs métalliques.
Premiers soins après contact avec la peau	: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment Eau. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.
Premiers soins après contact oculaire	: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.
Premiers soins après ingestion	: Ne constitue pas une voie d'exposition probable. Risque d'obstruction et d'irritation en cas d'ingestion. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. Consulter un médecin en cas de malaise.

### 4.2. Symptômes et effets les plus importants, aigus ou retardés

Symptômes/effets après inhalation	: La poussière peut causer l'irritation des voies respiratoires. Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
Symptômes/effets après contact avec la peau	: La poussière peut irriter la peau. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. Peut provoquer une allergie cutanée.
Symptômes/effets après contact oculaire	: La poussière peut irriter les yeux. Les symptômes peuvent inclure un inconfort ou des douleurs, un clignement excessif des paupières et une production excessive de larmes, avec une rougeur prononcée et un gonflement.
Symptômes/effets après ingestion	: Peut être nocif en cas d'ingestion. Peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.

### 4.3. Nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

Des symptômes peuvent apparaître ultérieurement. En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

## SECTION 5: Mesures à prendre en cas d'incendie

### 5.1. Moyens d'extinctions appropriés (et non appropriés)

Moyens d'extinction appropriés	: Poudre sèche. Sable.
Agents d'extinction non appropriés	: Ne jamais verser d'eau sur un métal en fusion. Risque d'explosion.

### 5.2. Dangers spécifiques dus au produit chimique

Danger d'incendie	: Les produits de combustion peuvent inclure, sans s'y limiter : oxydes de carbone. Oxydes de métaux.
Danger d'explosion	: Les poussières peuvent former un mélange explosif avec l'air. Le contact du métal en fusion avec l'eau peut causer une explosion.

### 5.3. Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Protection en cas d'incendie	: Rester en amont du vent par rapport à l'incendie. Porter un habit pare feu complet incluant un équipement de respiration (SCBA).
------------------------------	--

# Stainless Steel and Other Articles

## Fiche de Données de Sécurité

Selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

### SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

#### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Mesures générales : Porter les vêtements protecteurs recommandés dans la section 8. Isoler la zone de danger et interdire l'accès au personnel non protégé et non autorisé.

##### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### 6.1.2. Pour les secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

#### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention : Contenir le déversement puis placer ensuite dans un conteneur adapté. Réduire au minimum le dégagement de poussière. Ne pas laisser s'écouler dans les égouts ni dans les cours d'eau. Utiliser l'équipement de protection individuelle (EPI) approprié.

Procédés de nettoyage : Ramasser les morceaux, puis les placer dans un conteneur adapté. Les morceaux brisés peuvent être tranchants; l'utilisation de gants et des lunettes de protection est recommandée.

#### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

### SECTION 7: Manutention et stockage

#### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de générer et de respirer de la poussière. Ne pas avaler. La tenue des lieux propre est un important facteur pour empêcher l'accumulation de la poussière. L'utilisation d'air comprimé pour le nettoyage des vêtements, des équipements, etc, n'est pas recommandée. Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles.

Mesures d'hygiène : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation.

#### 7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Mesures techniques : Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

Conditions de stockage : Conserver hors de la portée des enfants. Stocker dans un endroit sec. Tenir à l'écart des matières incompatibles. Éviter les températures supérieures à 2500 °F / 1371.11 °C.

### SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1. Paramètres de contrôle

##### Stainless Steel and Other Articles

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.2. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés : Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

Contrôle de l'exposition de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement.

# Stainless Steel and Other Articles

## Fiche de Données de Sécurité

Selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

### 8.3. Mesures de protection individuelle/équipements de protection individuelle

<b>Protection des mains:</b>
Porter des gants appropriés
<b>Protection oculaire:</b>
Des lunettes de sécurité ou des protecteurs oculaires sont recommandés en utilisant le produit.
<b>Protection de la peau et du corps:</b>
Porter un vêtement de protection approprié
<b>Protection des voies respiratoires:</b>
Porter un masque anti-poussière ou une pièce faciale filtrante approuvé lorsque les limites d'exposition maximales risquent d'être excéder. . Le choix de l'appareil de protection respiratoire doit être fondé sur les niveaux d'expositions prévus ou connus, les dangers du produit et les limites d'utilisation sans danger de l'appareil de protection respiratoire retenu.

#### Autres informations:

Produit à manipuler en suivant une bonne hygiène industrielle et des procédures de sécurité. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Solide
Apparence	: Acier.
Couleur	: Aucune donnée disponible
Odeur	: inodore
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: 2700 °F / 1482.22 °C
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: Aucune donnée disponible
Point d'éclair	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	: Aucune donnée disponible
Inflamabilité (solide, gaz)	: Aucune donnée disponible
Pression de la vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative de la vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: ≈ 8 (H2O = 1)
Solubilité	: Eau: Insoluble
Coefficient de partage n-octanol/eau	: Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Stainless Steel and Other Articles

## Fiche de Données de Sécurité

Selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

### SECTION 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

#### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

#### 10.4. Conditions à éviter

Dégagement de poussière. Matières incompatibles.

#### 10.5. Matières incompatibles

Acides forts.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Peut inclure, sans s'y limiter : oxydes de carbone. Oxydes de métaux.

### SECTION 11: Données toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (voie orale)	: Non applicable
Toxicité aiguë (voie cutanée)	: Non applicable
Toxicité aiguë (inhalation)	: Non applicable
Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non applicable
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Non applicable
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non applicable
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non applicable
Cancérogénicité	: Non applicable
Toxicité pour la reproduction	: Non applicable
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Non applicable
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Non applicable
Danger par aspiration	: Non applicable
Symptômes/effets après inhalation	: La poussière peut causer l'irritation des voies respiratoires. Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
Symptômes/effets après contact avec la peau	: La poussière peut irriter la peau. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. Peut provoquer une allergie cutanée.
Symptômes/effets après contact oculaire	: La poussière peut irriter les yeux. Les symptômes peuvent inclure un inconfort ou des douleurs, un clignement excessif des paupières et une production excessive de larmes, avec une rougeur prononcée et un gonflement.
Symptômes/effets après ingestion	: Peut être nocif en cas d'ingestion. Peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.
Autres informations	: Voies d'exposition possibles : ingestion, inhalation, peau et yeux.

# Stainless Steel and Other Articles

## Fiche de Données de Sécurité

Selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

### SECTION 12: Données écologiques

#### 12.1. Toxicité

Écologie - général : Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

##### Stainless Steel and Other Articles

Persistance et dégradabilité	Non établi.
------------------------------	-------------

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

##### Stainless Steel and Other Articles

Potentiel de bioaccumulation	Non établi.
------------------------------	-------------

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 12.5. Autres effets néfastes

Autres informations : Aucun autre effet connu.

### SECTION 13: Données sur l'élimination

#### 13.1. Méthodes d'élimination

Recommandations relatives à l'élimination du produit ou de l'emballage : Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

### SECTION 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: DOT / TDG

#### 14.1. Numéro ONU

Non réglementé pour le transport

#### 14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Désignation officielle pour le transport (DOT) : Non applicable

#### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

##### DOT

Classe(s) de danger pour le transport (DOT) : Non applicable

##### TDG

Classe(s) de danger pour le transport (TDG) : Non applicable

#### 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (DOT) : Non applicable

Groupe d'emballage (TDG) : Non applicable

# Stainless Steel and Other Articles

## Fiche de Données de Sécurité

Selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

### 14.5. Dangers pour l'environnement

Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles.

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Mesures de précautions pour le transport : Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

#### DOT

Aucune donnée disponible

#### TDG

Aucune donnée disponible

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Non applicable

## SECTION 15: Informations sur la réglementation

### 15.1. Réglementations fédérales USA

Tous les composants de ce produit figurent à l'inventaire de la Toxic Substances Control Act (TSCA) de l'Environmental Protection Agency des États-Unis (ou en sont exclus).

Tous les composants de ce produit figurent aux inventaires canadiens LIS (Liste intérieure des substances) et LES (Liste extérieure des substances) (ou en sont exclus).

### 15.2. Réglementations internationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 15.3. Réglementations des États - É-U

**⚠ ATTENTION:** Ce produit peut vous exposer à des agents chimiques, y compris Plomb, identifiés par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer et des malformations congénitales ou autres troubles de l'appareil reproducteur. Pour de plus amples informations, prière de consulter [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## SECTION 16: Autres informations

Selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

Date de révision : 01/14/2022  
Autres informations : Aucun.  
Préparé par : Nexreg Compliance Inc.  
[www.Nexreg.com](http://www.Nexreg.com)



Clause de non-responsabilité : nous croyons que les affirmations, les informations techniques et les recommandations contenues dans la présente sont véridiques, mais elles sont données sans garantie d'aucune sorte. Les informations contenues dans ce document s'appliquent à cette substance spécifique comme fournie. Elles peuvent ne pas être valables pour cette substance si elle est utilisée en combinaison avec toute autre substance. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer de la pertinence et de l'intégralité de cette information quant à l'usage particulier qu'il en fera.



# Stainless Steel and Other Articles

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

Fecha de emisión: 14/01/2022

Fecha de revisión: 14/01/2022

Versión: 1.0

### SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1. Identificación

Forma de producto : Artículo  
Nombre del producto : Stainless Steel and Other Articles

#### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla : Molduras para baldosas cerámicas y tapetes

#### 1.3. Proveedor

##### Fabricante

M-D PRO  
5720 Ambler Drive  
Mississauga, ON L4W 2B1 - Canada  
T 1-800-565-6653

##### Distribuidor

M-D Building Products  
4041 North Santa Fe  
Oklahoma City, OK 73118 - USA  
T 1 (800) 654-8454

#### 1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia : 1-800-565-6653

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Artículo manufacturado: clasificación y etiquetado SGA no aplicables. Este producto está exento de clasificación y etiquetado de acuerdo con C.F.R. 1910.1200(b)(6)(v) y el Párrafo 12(i), de la Hazardous Products Act.

##### Classificado GHS

Este producto no es peligroso en condiciones normales de uso. La información a lo largo de este documento se refiere al polvo que se puede generar durante el procesamiento (corte, lijado, triturado, etc.) del producto.

#### 2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidas las advertencias de prudencia

##### Etiquetado GHS

Etiquetado no aplicable

#### 2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

Otros peligros que no resultan en la clasificación : Utilizar precaución a fin de minimizar la producción de polvo.

#### 2.4. Toxicidad aguda desconocida

No aplicable

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

# Stainless Steel and Other Articles

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

### 3.2. Mezclas

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia que deba ser mencionada según los criterios de la sección 3.2 de HazCom 2012/WHMIS 2015

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: En caso de Inhalación transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. El calentamiento por encima del punto de fusión libera óxidos metálicos que pueden causar fiebre por humo aguda y tardía por inhalación.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante Agua. Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: No es una ruta normal de exposición. Puede causar obstrucción e irritación si se ingiere. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

### 4.2. Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)

Síntomas/efectos después de inhalación	: El polvo puede causar irritación al tracto respiratorio. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: El polvo puede irritar la piel. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: El polvo puede irritar los ojos. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, parpadeo y lagrimeo excesivo, con posible enrojecimiento e inflamación.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

### 4.3. Si es necesario, inmediata atención médica y tratamientos especiales

Los síntomas pueden retrasarse. En caso de accidente o malestar, busque inmediatamente atención médica (si es posible, muéstrele la etiqueta).

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### 5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados	: Polvo seco. Arena.
Material extintor inadecuado	: No use agua sobre metal fundido ya que podría resultar en peligro de explosión.

### 5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio	: Los productos de combustión pueden incluir, pero no se limitan a: óxidos de carbono. Óxidos metálicos.
Peligro de explosión	: El polvo puede formar una mezcla explosiva en contacto con el aire. Puede ocurrir una explosión cuando el agua entra en contacto con el metal fundido.

### 5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Protección durante la extinción de incendios	: Manténgalo contra el viento con respecto al fuego. Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA).
--	---



# Stainless Steel and Other Articles

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

### SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

#### 6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Use la protección personal recomendada en Sección 8. Aísle el área peligrosa y no permita el ingreso de personal innecesario y sin protección.

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

##### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

#### 6.2. Precauciones medioambientales

Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas.

#### 6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Para la contención : Contenga los derrames, luego colóquelos en un recipiente adecuado. Minimice la producción de polvo. No lo vierta en la alcantarilla o permita que entre en las vías pluviales. Utilice Equipo de Protección Personal (EPP) adecuado.

Métodos de limpieza : Recoja los trozos grandes y colóquelos en un recipiente adecuado. Las partes rotas pueden tener filo, se recomienda el uso de guantes y protección para los ojos.

#### 6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".

### SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evítese el contacto con los ojos y la piel. Trata de no producir ni respirar polvo. No lo ingiera. Es importante mantener un buen aseo para evitar la acumulación de polvo. No se recomienda el uso de aire comprimido para limpiar ropa, equipos, etc. No utilizar herramientas que produzcan chispas.

Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Medidas técnicas : Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

Condiciones de almacenamiento : Manténgase fuera del alcance de los niños. Almacenar en un lugar seco. Evitar el contacto con materiales incompatibles. Evitar las temperaturas superiores a 2500 °F / 1371.11 °C.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

#### 8.1. Parámetros de control

##### Stainless Steel and Other Articles

No se dispone de más información

#### 8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.

Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

# Stainless Steel and Other Articles

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

### 8.3. Medidas de protección individual/Equipo de protección personal

#### Protección de las manos:

Usar guantes adecuados

#### Protección ocular:

Se recomienda el uso de protección ocular al usar el producto.

#### Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

#### Protección de las vías respiratorias:

Use una máscara antipolvo aprobada o una máscara filtrante adecuada cuando se puedan exceder los límites de exposición permitidos. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

#### Otros datos:

Manipular de acuerdo con precauciones de higiene industrial y procedimientos de seguridad. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Apariencia	: Acero.
Color	: No hay datos disponibles
Olor	: Inodoro
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: 2700 °F / 1482.22 °C
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: ≈ 8 (H <sub>2</sub> O = 1)
Solubilidad	: Agua: Insoluble
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

# Stainless Steel and Other Articles

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

#### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Formación de polvo. Materiales incompatibles.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede incluir, pero no se limita a: óxidos de carbono. Óxidos metálicos.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No aplicable
Toxicidad aguda (cutánea)	: No aplicable
Toxicidad aguda (inhalación)	: No aplicable
Corrosión/irritación cutánea	: No aplicable
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No aplicable
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No aplicable
Mutagenicidad en células germinales	: No aplicable
Carcinogenicidad	: No aplicable
Toxicidad para la reproducción	: No aplicable
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: No aplicable
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No aplicable
Peligro por aspiración	: No aplicable
Síntomas/efectos después de inhalación	: El polvo puede causar irritación al tracto respiratorio. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: El polvo puede irritar la piel. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: El polvo puede irritar los ojos. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, parpadeo y lagrimeo excesivo, con posible enrojecimiento e inflamación.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.
Otros datos	: Vías probables de exposición: ingestión, inhalación, piel y ojos.

### SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

#### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

# Stainless Steel and Other Articles

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### Stainless Steel and Other Articles

Persistencia y degradabilidad	No está establecido.
-------------------------------	----------------------

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Stainless Steel and Other Articles

Potencial de bioacumulación	No está establecido.
-----------------------------	----------------------

### 12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

### 12.5. Otros efectos adversos

Otros datos : No se conocen otros efectos.

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

### 13.1. Métodos de eliminación

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con DOT / TDG

### 14.1. Número ONU

No está regulado para el transporte

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (DOT) : No aplicable

### 14.3. Clase de peligro en el transporte

#### DOT

Clase de peligro en el transporte (DOT) : No aplicable

#### TDG

Clase de peligro en el transporte (TDG) : No aplicable

### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (DOT) : No aplicable

Grupo de embalaje (TDG) : No aplicable

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Otros datos : No hay información adicional disponible.

### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

Precauciones especiales de transporte : No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

# Stainless Steel and Other Articles

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

### DOT

No hay datos disponibles

### TDG

No hay datos disponibles

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Regulaciones federales de EE.UU

Todos los componentes de este producto se encuentran listados en, o excluidos del listado de, el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA en inglés) de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos

Todos los componentes de este producto se encuentran listados en, o excluidos del listado de, los inventarios canadienses de la DSL (Domestic Substances List) y la NDSL (Non-Domestic Substances List).

### 15.2. Regulaciones Internacionales

No se dispone de más información

### 15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

**⚠ ATENCIÓN:** Este producto puede exponerle a químicos incluyendo Plomo, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para mayor información, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## SECCIÓN 16: Otra información

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

Fecha de revisión : 01/14/2022  
Otra información : Ninguno.  
Preparado por : Nexreg Compliance Inc.  
[www.Nexreg.com](http://www.Nexreg.com)



Descargo de responsabilidad: Consideramos que las indicaciones, información técnica y recomendaciones que figuran en el presente documento son confiables, sin embargo, las mismas se ofrecen sin garantía de ningún tipo. A este respecto, la información contenida en este documento se aplica a este material específico tal y como se suministra. Puede no ser válida para este material si es utilizado en combinación con cualquier otro producto. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad e integridad de esta información para su uso particular.