

# Safety Data Sheet

## ANTOX 90 E

Revision date : 2019/10/07  
Version: 1.0

Page: 1/8  
(30707536/SDS\_GEN\_CA/EN)

### 1. Identification

#### Product identifier used on the label

**ANTOX 90 E**

#### Recommended use of the chemical and restriction on use

Recommended use\*: Treatment of metal surfaces.

Unsuitable for use: None known

\* The "Recommended use" identified for this product is provided solely to comply with a Federal requirement and is not part of the seller's published specification. The terms of this Safety Data Sheet (SDS) do not create or infer any warranty, express or implied, including by incorporation into or reference in the seller's sales agreement.

#### Details of the supplier of the safety data sheet

Company:  
Chemetall GmbH  
Trakehner Straße, 3  
60487, Frankfurt am Main  
Germany  
+49(0)69 7165-0  
sds.global-chemetall@basf.com

Contact address:  
Chemetall Canada Limited.  
1 Kenview Blvd. Unit 110  
Brampton, ON L6T 5E6  
Canada  
Telephone: +1 905 791-1628  
E-mail address: sds.na-  
chemetall@basf.com

#### Emergency telephone number

CHEMTREC: 1-800-424-9300  
BASF HOTLINE: (800) 454-COPE (2673)

Canada  
CANUTEC (24 H)  
TEL. (613)996-6666

#### Other means of identification

---

### 2. Hazards Identification

#### According to Hazardous Products Regulations (HPR) (SOR/2015-17)

#### Classification of the product

|                   |                         |                                   |
|-------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| Acute Tox.        | 4 (Inhalation - vapour) | Acute toxicity                    |
| Skin Corr./Irrit. | 1                       | Skin corrosion/irritation         |
| Eye Dam./Irrit.   | 1                       | Serious eye damage/eye irritation |
| Met. Corr.        | 1                       | Corrosive to metals               |

#### Label elements

# Safety Data Sheet

## ANTOX 90 E

Revision date : 2019/10/07  
Version: 1.0

Page: 2/8  
(30707536/SDS\_GEN\_CA/EN)

Pictogram:



Signal Word:  
Danger

Hazard Statement:

H314 Causes severe skin burns and eye damage.  
H332 Harmful if inhaled.  
H290 May be corrosive to metals.

Precautionary Statements (Prevention):

P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.  
P271 Use only outdoors or in a well-ventilated area.  
P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.  
P264 Wash with plenty of water and soap thoroughly after handling.  
P234 Keep only in original packaging.  
P260 Do not breathe dust or mist.

Precautionary Statements (Response):

P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.  
P390 Absorb spillage to prevent material damage.  
P363 Wash contaminated clothing before reuse.  
P310 Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.  
P301 + P330 + P331 IF SWALLOWED: rinse mouth. Do NOT induce vomiting.  
P303 + P361 + P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.  
P304 + P340 IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

Precautionary Statements (Storage):

P405 Store locked up.  
P406 Store in corrosive resistant container with a resistant inner liner.

Precautionary Statements (Disposal):

P501 Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point.

### Hazards not otherwise classified

If applicable information is provided in this section on other hazards which do not result in classification but which may contribute to the overall hazards of the substance or mixture.

---

## 3. Composition / Information on Ingredients

### According to Hazardous Products Regulations (HPR) (SOR/2015-17)

| <u>CAS Number</u> | <u>Weight %</u>   | <u>Chemical name</u> |
|-------------------|-------------------|----------------------|
| 7697-37-2         | >= 25.0 - < 50.0% | Nitric acid          |

# Safety Data Sheet

## ANTOX 90 E

Revision date : 2019/10/07  
Version: 1.0

Page: 3/8  
(30707536/SDS\_GEN\_CA/EN)

---

### 4. First-Aid Measures

#### Description of first aid measures

##### General advice:

First aid personnel should pay attention to their own safety. Remove affected person from danger area. Immediately remove contaminated clothing. In case of intoxication, call a poison control center or physician for treatment advice, taking the packaging or the label of the product.

##### If inhaled:

Remove the affected individual into fresh air and keep the person calm. If symptoms persist, seek medical advice.

##### If on skin:

Wash affected areas thoroughly with soap and water. Immediate medical attention required.

##### If in eyes:

Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 30 minutes. Immediate medical attention required.

##### If swallowed:

Rinse mouth immediately with water. Do not induce vomiting. Summon medical aid without delay.

#### Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms: Additional information on symptoms and effects may be included in the GHS labeling phrases available in Section 2 and in the Toxicological assessments available in Section 11.

Hazards: May cause severe burns of the mouth and throat if orally ingested, as well as a danger of perforation of the oesophagus and the stomach.

#### Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

##### Note to physician

Treatment: Treat according to symptoms (decontamination, vital functions), no known specific antidote.

---

### 5. Fire-Fighting Measures

#### Extinguishing media

Suitable extinguishing media:

carbon dioxide, dry powder, alcohol-resistant foam, water spray

Unsuitable extinguishing media for safety reasons:

water jet

#### Special hazards arising from the substance or mixture

Hazards during fire-fighting:

nitrogen oxides

#### Advice for fire-fighters

# Safety Data Sheet

## ANTOX 90 E

Revision date : 2019/10/07

Version: 1.0

Page: 4/8

(30707536/SDS\_GEN\_CA/EN)

Protective equipment for fire-fighting:  
Appropriate breathing apparatus may be required.

### Further information:

In case of combustion evolution of toxic gases/vapours possible.

---

## 6. Accidental release measures

### Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Use personal protective clothing. Advice on product handling can be found in sections 7 and 8 of this safety data sheet.

### Environmental precautions

Do not discharge into drains/surface waters/groundwater. Do not discharge into the subsoil/soil. Inform authorities in the event of product spillage to water courses or sewage systems.

### Methods and material for containment and cleaning up

Ensure adequate ventilation. Contain and collect spillage with non-combustible absorbent materials, e.g. sand, earth, vermiculite, diatomaceous earth and place in a suitable container for disposal according with the waste regulations (see section 13). Clean preferably with a detergent; avoid the use of solvents.

---

## 7. Handling and Storage

### Precautions for safe handling

Do not return residues to the storage containers. Provide good ventilation of working area (local exhaust ventilation if necessary). Avoid inhalation of vapour and spray mist. The workplace should be equipped with an emergency shower and eye-rinsing facility. Avoid contact with the skin, eyes and clothing. Keep away from food, drink and animal feeding stuffs. Warn users about safety measures and precautions to prevent accidents.

Protection against fire and explosion:

Keep away from sources of ignition - No smoking. The relevant fire protection measures should be noted.

### Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Suitable materials for containers: High density polyethylene (HDPE), Low density polyethylene (LDPE), Polyethyleneterephthalate (PET), Polypropylene (PP)

Further information on storage conditions: The entrance to storage rooms is to be granted only to appropriately trained personnel. Keep only in the original container. Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place. Avoid direct sunlight. avoid contact with metals Protect from frost. Keep away from heat.

Storage stability:

Storage temperature: 0 - 40 °C

---

## 8. Exposure Controls/Personal Protection

### Components with occupational exposure limits

|             |          |   |
|-------------|----------|---|
| Nitric acid | OSHA PEL | PEL 2 ppm 5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL value 4 ppm 10 mg/m <sup>3</sup> ; TWA value 2 ppm 5 mg/m <sup>3</sup> ; |
|-------------|----------|---|

# Safety Data Sheet

## ANTOX 90 E

Revision date : 2019/10/07  
Version: 1.0

Page: 5/8  
(30707536/SDS\_GEN\_CA/EN)

ACGIH TLV    TWA value 2 ppm ; STEL value 4 ppm ;

### Advice on system design:

Use only in well-ventilated areas.

### Personal protective equipment

#### Respiratory protection:

Wear respiratory protection if ventilation is inadequate.

#### Hand protection:

Chemical resistant protective gloves (EN 374), Further information on penetration time is available from the manufacturer of the glove., The gloves should be replaced immediately in case of damage or signs of wear. It is recommended to use preventative skin protection (skin cream)., Use suitable protective gloves made of nitrile rubber or butyl rubber. Please observe the glove manufacturer's instructions on permeability and rupture times as well as the specific workplace conditions.

#### Eye protection:

Tightly fitting safety goggles (splash goggles) (e.g. EN 166)

#### Body protection:

Chemical resistant protective clothing according to DIN EN 13034 (Type 6)

#### General safety and hygiene measures:

Do not breathe vapour. Avoid inhalation of vapour and spray mist. Take off immediately all contaminated clothing. Avoid contact with skin and eyes. Keep away from food, drink and animal feeding stuffs. Hands and/or face should be washed before breaks and at the end of the shift.

---

## 9. Physical and Chemical Properties

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Form:                  | liquid                             |
| Odour:                 | perceptible                        |
| Colour:                | colourless                         |
| pH value:              | < 2<br>( 20 °C)<br>(undiluted)     |
| Melting point:         | not determined                     |
| onset of boiling:      | not determined                     |
| Flash point:           | not applicable                     |
| Flammability:          | not flammable                      |
| Lower explosion limit: | not determined                     |
| Autoignition:          | not determined                     |
| Vapour pressure:       | ( 20 °C)<br>not determined         |
| Density:               | 1.14 g/cm <sup>3</sup><br>( 20 °C) |
| Viscosity, kinematic:  | 6.0 mm <sup>2</sup> /s<br>( 20 °C) |
| Solubility in water:   | completely miscible                |

---

## 10. Stability and Reactivity

### Reactivity

No hazardous reactions if stored and handled as prescribed/indicated.

# Safety Data Sheet

## ANTOX 90 E

Revision date : 2019/10/07  
Version: 1.0

Page: 6/8  
(30707536/SDS\_GEN\_CA/EN)

Corrosion to metals:  
Corrosive effect on metals.

Oxidizing properties:  
not fire-propagating

### Chemical stability

The product is stable if stored and handled as prescribed/indicated.

### Possibility of hazardous reactions

Reacts with metals, with evolution of hydrogen.

### Conditions to avoid

Protect from sunlight. Avoid freezing. Avoid heat.

### Incompatible materials

bases, organic substances

### Hazardous decomposition products

Decomposition products:

Possible decomposition products: No hazardous decomposition products if stored and handled as prescribed/indicated.

---

## 11. Toxicological information

### Primary routes of exposure

Routes of entry for solids and liquids are ingestion and inhalation, but may include eye or skin contact. Routes of entry for gases include inhalation and eye contact. Skin contact may be a route of entry for liquefied gases.

### Acute Toxicity/Effects

#### Acute toxicity

Assessment of acute toxicity: Of moderate toxicity after short-term inhalation.

#### Inhalation

Type of value: ATE  
Value: 11.0000 mg/l  
Determined for vapor

#### Assessment other acute effects

Assessment of STOT single:  
Based on available Data, the classification criteria are not met.

#### Irritation / corrosion

Assessment of irritating effects: Corrosive! Damages skin and eyes. May cause severe damage to the eyes.

#### Sensitization

Assessment of sensitization: Based on available Data, the classification criteria are not met.

#### Aspiration Hazard

No aspiration hazard expected.

# Safety Data Sheet

## ANTOX 90 E

Revision date : 2019/10/07  
Version: 1.0

Page: 7/8  
(30707536/SDS\_GEN\_CA/EN)

---

### Chronic Toxicity/Effects

#### Repeated dose toxicity

Assessment of repeated dose toxicity: Based on available Data, the classification criteria are not met.

#### Genetic toxicity

Assessment of mutagenicity: Based on available Data, the classification criteria are not met.

#### Carcinogenicity

Assessment of carcinogenicity: Based on available Data, the classification criteria are not met.

#### Reproductive toxicity

Assessment of reproduction toxicity: Based on available Data, the classification criteria are not met.

#### Teratogenicity

Assessment of teratogenicity: Based on available Data, the classification criteria are not met.

### Symptoms of Exposure

Additional information on symptoms and effects may be included in the GHS labeling phrases available in Section 2 and in the Toxicological assessments available in Section 11.

---

## 12. Ecological Information

### Persistence and degradability

#### Assessment biodegradation and elimination (H<sub>2</sub>O)

No data available concerning biodegradation and elimination.

### Bioaccumulative potential

#### Bioaccumulation potential

No data available.

### Mobility in soil

#### Assessment transport between environmental compartments

No data available.

---

## 13. Disposal considerations

### **Waste disposal of substance:**

Observe national and local legal requirements.

### **Container disposal:**

Contaminated packaging should be emptied as far as possible and disposed of in the same manner as the substance/product.

---

## 14. Transport Information

### **Land transport**

TDG

# Safety Data Sheet

## ANTOX 90 E

Revision date : 2019/10/07  
Version: 1.0

Page: 8/8  
(30707536/SDS\_GEN\_CA/EN)

Hazard class: 8  
Packing group: II  
ID number: UN 2031  
Hazard label: 8  
Proper shipping name: NITRIC ACID

### Sea transport IMDG

Hazard class: 8  
Packing group: II  
ID number: UN 2031  
Hazard label: 8  
Marine pollutant: NO  
Proper shipping name: NITRIC ACID

### Air transport IATA/ICAO

Hazard class: 8  
Packing group: II  
ID number: UN 2031  
Hazard label: 8  
Proper shipping name: NITRIC ACID

---

## 15. Regulatory Information

### Federal Regulations

#### Registration status:

Chemical DSL, CA released / listed

#### NFPA Hazard codes:

Health: 3 Fire: 0 Reactivity: 0 Special:

---

## 16. Other Information

### SDS Prepared by:

Chemetall (now part of BASF Group) NA Product Regulations  
SDS Prepared on: 2019/10/07

We support worldwide Responsible Care® initiatives. We value the health and safety of our employees, customers, suppliers and neighbors, and the protection of the environment. Our commitment to Responsible Care is integral to conducting our business and operating our facilities in a safe and environmentally responsible fashion, supporting our customers and suppliers in ensuring the safe and environmentally sound handling of our products, and minimizing the impact of our operations on society and the environment during production, storage, transport, use and disposal of our products.

---

END OF DATA SHEET



# Fiche de données de sécurité

## ANTOX 90 E

Date de révision : 2019/10/07

Version: 1.0

page: 1/9

(30707536/SDS\_GEN\_CA/FR)

### 1. Identification

#### Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette

## ANTOX 90 E

#### Usage recommandé du produit chimique et restrictions d'usage

Utilisation appropriée\*: Traitement des surfaces métalliques.

Utilisation(s) non appropriée(s): Aucun connu

\* L'utilisation recommandée identifiée pour ce produit est fournie uniquement pour se conformer à une exigence du gouvernement fédéral et ne fait pas partie d'une spécification publiée par le vendeur. Les termes de cette Fiche de Données de Sécurité (FDS) ne créent pas ni n'induisent de garantie, expresse ou implicite, y compris par incorporation dans ou référence à l'accord commercial du vendeur.

#### Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société:

Chemetall GmbH  
Trakehner Straße, 3  
60487, Frankfurt am Main  
Germany  
+49(0)69 7165-0  
sds.global-chemetall@basf.com

Adresse de contact:

Chemetall Canada Limited.  
1 Kenview Blvd. Unit 110  
Brampton, ON L6T 5E6  
Canada  
Téléphone: +1 905 791-1628  
adresse E-Mail: sds.na-  
chemetall@basf.com

#### Numéro d'appel d'urgence

CHEMTREC: 1-800-424-9300  
BASF HOTLINE: (800) 454-COPE (2673)

Canada  
CANUTEC (24 H)  
TEL. (613)996-6666

#### Autres moyens d'identification

### 2. Identification des dangers

#### Conformément à la Réglementation sur les Produits Dangereux (SOR/2015-17)

#### Classification du produit

|                   |                         |  |
|-------------------|-------------------------|--|
| Acute Tox.        | 4 (Inhalation - Vapeur) | Toxicité aiguë                                   |
| Skin Corr./Irrit. | 1                       | Corrosion/irritation cutanée                     |
| Eye Dam./Irrit.   | 1                       | Lésions oculaires graves / irritation oculaire   |
| Met. Corr.        | 1                       | Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux |

# Fiche de données de sécurité

## ANTOX 90 E

Date de révision : 2019/10/07

Version: 1.0

page: 2/9

(30707536/SDS\_GEN\_CA/FR)

### Éléments d'étiquetage

Pictogramme:



Mention d'avertissement:

Danger

Mention de Danger:

H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux .  
H332 Nocif par inhalation.  
H290 Peut être corrosif pour les métaux.

Conseil de Prudence (Prévention):

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
P280 Porter des gants et vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.  
P264 Après manipulation, se laver soigneusement avec de l'eau et du savon.  
P234 Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.  
P260 Ne pas respirer les poussières ou brouillards.

Conseils de prudence (Intervention):

P305 + P351 + P338 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.  
P390 Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.  
P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.  
P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  
P301 + P330 + P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.  
P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].  
P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

Conseils de Prudence (Stockage):

P405 Garder sous clef.  
P406 Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistant à la corrosion.

Conseil de Prudence (Elimination):

P501 Faire éliminer le contenu/récipient dans un point de collecte des déchets spéciaux ou dangereux.

### Dangers non classifiés par ailleurs

Si applicable, des informations sont fournies dans cette rubrique sur d'autres dangers qui n'engendrent pas de classification mais qui peuvent contribuer au danger global de la substance ou du mélange.

# Fiche de données de sécurité

## ANTOX 90 E

Date de révision : 2019/10/07  
Version: 1.0

page: 3/9  
(30707536/SDS\_GEN\_CA/FR)

### 3. Composition / Information sur les ingrédients

#### Conformément à la Réglementation sur les Produits Dangereux (SOR/2015-17)

| <u>Numéro CAS</u> | <u>Poids %</u>    | <u>dénomination chimique</u> |
|-------------------|-------------------|------------------------------|
| 7697-37-2         | >= 25.0 - < 50.0% | Acide nitrique               |

### 4. Premiers secours

#### Description des premiers secours

##### Indications générales:

Les secouristes doivent veiller à leur propre protection. Eloigner la victime de la zone de danger. Retirer immédiatement les vêtements souillés. En cas d'intoxication, appeler un centre antipoison ou un médecin pour des conseils sur le traitement, en se munissant de l'emballage ou de l'étiquette du produit.

##### Lorsque inhalé:

Transporter la personne concernée à l'air libre et la faire se reposer au calme. Si les irritations persistent, consulter un médecin.

##### Lorsque en contact avec la peau:

Laver à fond les régions affectées à l'eau et au savon. Secours médical immédiat.

##### Lorsque en contact avec les yeux:

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 30 minutes. Secours médical immédiat.

##### Lorsque avalé:

Laver immédiatement la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un médecin.

#### Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: Les principaux symptômes et effets connus sont décrits dans l'étiquette (voir rubrique 2) et/ou à la rubrique 11.

Dangers: Peut provoquer de graves brûlures de la bouche et de la gorge en cas d'ingestion, ainsi qu'un risque de perforation de l'œsophage et de l'estomac.

#### Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

##### Indications pour le médecin

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), aucun antidote spécifique connu.

### 5. Mesures de lutte contre l'incendie

#### Moyens d'extinction

# Fiche de données de sécurité

## ANTOX 90 E

Date de révision : 2019/10/07

Version: 1.0

page: 4/9

(30707536/SDS\_GEN\_CA/FR)

Moyens d'extinction recommandés:

dioxyde de carbone, poudre d'extinction, mousse résistant aux alcools, eau pulvérisée

Moyens d'extinction contre-indiqués pour des raisons de sécurité:

jet d'eau

### Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers lors de la lutte contre l'incendie:

oxydes d'azote

### Conseils aux pompiers

Équipement de protection contre l'incendie:

Il se peut qu'un appareil respiratoire approprié soit nécessaire.

### Autres informations:

En cas d'incendie, formation possible de gaz/vapeurs toxiques.

---

## 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Utiliser un vêtement de protection individuelle. Des conseils sur la manipulation du produit se trouvent aux rubriques 7 et 8 de cette fiche de données de sécurité.

### Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol. En cas de pénétration dans les eaux ou les canalisations, avertir les autorités compétentes.

### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Assurer une ventilation adéquate. Contenir et collecter les résidus à l'aide d'un absorbant ininflammable, tel que sable, terre, vermiculite, terre de diatomée, et stocker dans un conteneur approprié pour l'élimination en conformité avec la réglementation sur les déchets (voir rubrique 13). Nettoyer de préférence avec à l'aide d'un détergent; éviter d'utiliser des solvants.

---

## 7. Manipulation et stockage

### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Ne pas réintroduire les quantités résiduelles dans les récipients de stockage. Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail. Éviter de respirer les vapeurs ou vaporisation. Le poste de travail devrait être équipé d'une douche de secours et d'une douchette à yeux. Éviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Avertir les utilisateurs des mesures de sécurité et des précautions à prendre pour éviter les accidents.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Les mesures correspondantes de sécurité contre l'incendie doivent être respectées.

### Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Matériaux adaptés: Polyéthylène haute densité (PEHD), Polyéthylène basse densité (PELD), polyéthylène téréphtalate (PET), Polypropylène

# Fiche de données de sécurité

## ANTOX 90 E

Date de révision : 2019/10/07

Version: 1.0

page: 5/9

(30707536/SDS\_GEN\_CA/FR)

Autres données sur les conditions de stockage: L'accès à l'aire de stockage n'est autorisé qu'aux personnes formées de manière appropriée Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Conserver le récipient bien fermé, dans un endroit frais et bien ventilé. Eviter l'éclairage naturel direct. éviter le contact avec les métaux Préserver contre le gel. Conserver à l'écart de la chaleur.

Stabilité de stockage:

Température de stockage: 0 - 40 °C

### 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

|                |           |   |
|----------------|-----------|---|
| Acide nitrique | OSHA PEL  | CTR 2 ppm 5 mg/m <sup>3</sup> ; VLE 4 ppm 10 mg/m <sup>3</sup><br>; VME 2 ppm 5 mg/m <sup>3</sup> ; |
|                | ACGIH TLV | VME 2 ppm ; VLE 4 ppm ;   |

#### **Conception d'installations techniques:**

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

#### Équipement de protection individuelle

##### **Protection respiratoire:**

Protection respiratoire en cas d'aération insuffisante.

##### **Protection des mains:**

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374), De plus amples informations sur le temps de pénétration sont disponibles sur demande au fabricant de gants., Les gants devront être remplacés immédiatement s'ils sont abîmés ou si des signes d'usure sont visibles. Il est recommandé d'utiliser une protection préventive de la peau (crème pour la peau)., Utilisez des gants de protection appropriés en caoutchouc nitrile ou butyle. Veuillez tenir compte des indications du fabricant de relatives à l'imperméabilité et à la longévité ainsi que des conditions spéciales qui règnent aux postes de travail.

##### **Protection des yeux:**

Lunettes de sécurité à protection intégrale (lunettes de protection totale) (EN 166)

##### **Vêtements de protection:**

Vêtement de protection résistant aux produits chimiques conforme à la norme DIN EN 13034 (type 6)

##### **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Ne pas respirer les vapeurs. Éviter de respirer les vapeurs ou vaporisation. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Se laver les mains et/ou le visage avant les pauses et après le travail.

### 9. Propriétés physiques et chimiques

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Etat physique:   | liquide                        |
| Odeur:           | perceptible                    |
| Couleur:         | incolore                       |
| Valeur du pH:    | < 2<br>( 20 °C)<br>(non dilué) |
| Point de fusion: | non déterminé                  |

# Fiche de données de sécurité

## ANTOX 90 E

Date de révision : 2019/10/07

page: 6/9

Version: 1.0

(30707536/SDS\_GEN\_CA/FR)

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| début d'ébullition:              | non déterminé                      |
| Point d'éclair:                  | non applicable                     |
| Inflammabilité:                  | non inflammable                    |
| Limite inférieure d'explosivité: | non déterminé                      |
| Auto-inflammation:               | non déterminé                      |
| Pression de vapeur:              | ( 20 °C)<br>non déterminé          |
| Densité:                         | 1.14 g/cm <sup>3</sup><br>( 20 °C) |
| Viscosité, cinématique:          | 6.0 mm <sup>2</sup> /s<br>( 20 °C) |
| Solubilité dans l'eau:           | complètement miscible              |

### 10. Stabilité et réactivité

#### Réactivité

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Corrosion des métaux:  
Effet corrosif pour les métaux.

Propriétés oxydantes:  
non comburant

#### Stabilité chimique

Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.

#### Possibilité de réactions dangereuses

Réaction avec les métaux, formation d'hydrogène.

#### Conditions à éviter

Protéger du rayonnement solaire. Éviter le gel. Éviter la chaleur.

#### Matières incompatibles

bases, substances organiques

#### Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition:  
Produits de décomposition possibles: Aucun produit de décomposition dangereux, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

### 11. Données toxicologiques

#### Voie primaire d'exposition

Les voies de pénétration pour les solides et liquides sont l'ingestion et l'inhalation, mais peuvent inclure le contact avec les yeux ou la peau. Les voies de pénétration pour les gaz comprennent l'inhalation et le contact avec les yeux. Le contact avec la peau peut être une voie de pénétration pour les gaz liquéfiés.

#### Toxicité/Effets aigus

Toxicité aiguë

# Fiche de données de sécurité

## ANTOX 90 E

Date de révision : 2019/10/07

page: 7/9

Version: 1.0

(30707536/SDS\_GEN\_CA/FR)

Evaluation de la toxicité aiguë: De toxicité modérée après une inhalation de courte durée.

### Inhalation

Type de valeur: ETA

Valeur: 11.0000 mg/l

Déterminé pour la vapeur

### Evaluation des autres effets aigus

Evaluation simple de la Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (STOT):

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Irritation / corrosion

Evaluation de l'effet irritant: Corrosif. Attaque la peau et les yeux. Peut entraîner de graves lésions oculaires.

### Sensibilisation

Evaluation de l'effet sensibilisant: D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Danger par Aspiration

Pas de danger par aspiration attendu.

## **Toxicité/effets chroniques**

### Toxicité en cas d'exposition/administration répétée

Evaluation de la toxicité après administration répétée: D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Toxicité génétique

Evaluation du caractère mutagène: D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène: D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction: D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Tératogénicité

Evaluation du caractère tératogène: D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## **Symptômes de l'exposition**

Les principaux symptômes et effets connus sont décrits dans l'étiquette (voir rubrique 2) et/ou à la rubrique 11.

---

## **12. Informations écologiques**

### **Persistence et dégradabilité**

#### Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H2O)

Pas de données disponibles sur la dégradation biologique et sur l'élimination.

# Fiche de données de sécurité

## ANTOX 90 E

Date de révision : 2019/10/07  
Version: 1.0

page: 8/9  
(30707536/SDS\_GEN\_CA/FR)

### Potentiel de bioaccumulation

#### Potentiel de bioaccumulation

Pas de données disponibles.

### Mobilité dans le sol

#### Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux

Pas de données disponibles.

---

## 13. Données sur l'élimination

### **Elimination du produit:**

Les prescriptions nationales et locales doivent être respectées.

### **Elimination des emballages:**

Les emballages usagés doivent être vidés de façon optimale et être éliminés comme le produit.

---

## 14. Informations relatives au transport

### **Transport terrestre**

TDG

Classe de danger: 8  
Groupe d'emballage: II  
N° d'identification: UN 2031  
Étiquette de danger: 8  
Dénomination technique d'expédition: ACIDE NITRIQUE

### **Transport maritime**

IMDG

Classe de danger: 8  
Groupe d'emballage: II  
N° d'identification: UN 2031  
Étiquette de danger: 8  
Polluant marin: NON  
Dénomination technique d'expédition: ACIDE NITRIQUE

### **Sea transport**

IMDG

Hazard class: 8  
Packing group: II  
ID number: UN 2031  
Hazard label: 8  
Marine pollutant: NO  
Proper shipping name: NITRIC ACID

### **Transport aérien**

IATA/ICAO

Classe de danger: 8  
Groupe d'emballage: II  
N° d'identification: UN 2031  
Étiquette de danger: 8  
Dénomination technique d'expédition: ACIDE NITRIQUE

### **Air transport**

IATA/ICAO

Hazard class: 8  
Packing group: II  
ID number: UN 2031  
Hazard label: 8  
Proper shipping name: NITRIC ACID

---

## 15. Informations relatives à la réglementation

### Règlements fédéraux



# Fiche de données de sécurité

## ANTOX 90 E

Date de révision : 2019/10/07  
Version: 1.0

page: 9/9  
(30707536/SDS\_GEN\_CA/FR)

**Status d'enregistrement:**

produit chimique    DSL, CA    non bloqué / listé

**NFPA Code de danger:**

Santé: 3    Feu: 0    Réactivité: 0    Spécial:

---

### 16. Autres informations

**FDS rédigée par:**

Chemetall (now part of BASF Group) NA Product Regulations  
FDS rédigée le: 2019/10/07

Nous soutenons les initiatives de la charte mondiale de la Gestion Responsable. Nous agissons positivement sur la santé et la sécurité de nos employées, clients, fournisseurs et voisins ainsi que sur la protection de l'environnement. Notre engagement dans le cadre du Responsible Care est total que ce soit pour commercer, opérer nos unités de production de façon sûre et responsable pour l'environnement, aider nos clients et fournisseurs à utiliser correctement nos produits. Nous voulons minimiser l'impact sur la société et l'environnement de nos activités de production, stockage, transport ainsi que l'impact de nos produits lors de leur utilisation et de leur traitement en fin de vie.

---

FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ