

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 06/23/2021

Numéro de version 1

Révision: 06/23/2021

### 1 Identification

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit: Boron AA Standard: 1000 µg/mL B in H<sub>2</sub>O [500ml bottle]**
- **Code du produit: 5190-8269**
- **Emploi de la substance / de la préparation** Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
Agilent Technologies, Inc.  
5301 Stevens Creek Blvd  
Santa Clara, CA 95051,  
USA
- **Service chargé des renseignements:** e-mail: [pdl-msds\\_author@agilent.com](mailto:pdl-msds_author@agilent.com)
- **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC®: 1-800-424-9300

Tel: 800-227-9770

### 2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**



GHS08 Danger pour la santé

Toxicité pour la reproduction - catégorie 1B H360 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Pictogrammes de danger**



GHS08

- **Mention d'avertissement Danger**

- **Mentions de danger**

H360 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

- **Conseils de prudence**

P201 Se procurer les instructions avant utilisation.

P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

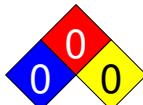
P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

P405 Garder sous clef.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

- **Système de classification:**

- **NFPA données (gamme 0-4)**



Santé = 0  
Inflammabilité = 0  
Réactivité = 0



## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 06/23/2021

Numéro de version 1

Révision: 06/23/2021

**Nom du produit: Boron AA Standard: 1000 µg/mL B in H2O [500ml bottle]****· HMIS données (gamme 0-4)**

(suite de la page 1)

HEALTH	0	Santé = 0
FIRE	0	Inflammabilité = 0
REACTIVITY	0	Réactivité = 0

**3 Composition/information sur les ingrédients****· Caractérisation chimique: Mélanges****· Description: Solution aqueuse.****· Composants dangereux:**

CAS: 10043-35-3	acide borique	Toxicité pour la reproduction - catégorie 1B, H360	0,10%p/p
RTECS: ED 4550000			

**4 Premiers soins****· Description des premiers secours****· Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.**· Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.**· Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.

**· Après ingestion:** Rincer la bouche. Ne pas faire vomir.**· Indications destinées au médecin:****· Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Non disponibles.**· Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires** Non disponibles.**5 Mesures à prendre en cas d'incendie****· Moyens d'extinction****· Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.**· Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

**· Conseils aux pompiers****· Equipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.**6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel****· Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter un vêtement personnel de protection.

**· Précautions pour la protection de l'environnement:** Diluer avec beaucoup d'eau.**· Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

**· Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

(suite page 3)

CAFR



## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 06/23/2021

Numéro de version 1

Révision: 06/23/2021

**Nom du produit: Boron AA Standard: 1000 µg/mL B in H2O [500ml bottle]**

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

(suite de la page 2)

### 7 Manutention et stockage

- Manipulation:**
- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Conserver au frais et au sec dans des fûts très bien fermés.
- Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- Stockage:**
- Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**  
Veuillez vous reporter au certificat du producteur pour les conditions de stockage spécifiques et les températures d'expédition.  
A conserver dans le récipient d'origine, sauf information contraire sur le certificat d'analyses  
Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé. Tenir à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur.
- Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec les aliments.
- Autres indications sur les conditions de stockage:** Néant.
- Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Non disponibles.

### 8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

- Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.

- Paramètres de contrôle**

- Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

**CAS: 10043-35-3 acide borique**

EL	STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>
	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>

EV	STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>
	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
	inorganique, inhalable

- Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

- Contrôles de l'exposition**

- Equipement de protection individuel:**

- Mesures générales de protection et d'hygiène:** Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

- Protection respiratoire:** N'est pas nécessaire.

- Protection des mains:**

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

Les gants de protection utilisés doivent répondre aux spécifications de la directive CE 89/686/CEE et de la norme correspondante EN374



Gants de protection

(suite page 4)

CAFR



## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 06/23/2021

Numéro de version 1

Révision: 06/23/2021

**Nom du produit: Boron AA Standard: 1000 µg/mL B in H2O [500ml bottle]**

(suite de la page 3)

- **Matériau des gants** Caoutchouc nitrile
- **Temps de pénétration du matériau des gants**  
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
- **Protection des yeux:** Lunettes de protection

### 9 Propriétés physiques et chimiques

· <b>Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles</b>	
· <b>Indications générales</b>	
· <b>Aspect:</b>	
<b>Forme:</b>	Liquide
<b>Couleur:</b>	Incolore
<b>Odeur:</b>	Inodore
<b>Seuil olfactif:</b>	Non déterminé.
<b>valeur du pH:</b>	Non déterminé.
<b>Changement d'état</b>	
<b>Point de fusion/point de congélation:</b>	0 °C
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:</b>	100 °C
<b>Point d'éclair</b>	Non applicable.
<b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>	Non déterminé.
<b>Température d'inflammation:</b>	Non déterminé.
<b>Température de décomposition:</b>	Non déterminé.
<b>Température d'auto-inflammabilité:</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
<b>Propriétés explosives:</b>	Non déterminé.
<b>Limites d'explosion:</b>	
<b>Inférieure:</b>	Non déterminé.
<b>Supérieure:</b>	Non déterminé.
<b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>	23 hPa
<b>Densité à 20 °C:</b>	1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densité relative</b>	Non déterminé.
<b>Densité de vapeur:</b>	Non déterminé.
<b>Taux d'évaporation:</b>	Non déterminé.
<b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>	Entièrement miscible
<b>Coefficient de partage: n-octanol/eau:</b>	Non déterminé.
<b>Viscosité:</b>	
<b>Dynamique:</b>	Non déterminé.
<b>Cinétique:</b>	Non déterminé.
<b>Autres informations</b>	Non disponibles.

CAF

(suite page 5)



## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 06/23/2021

Numéro de version 1

Révision: 06/23/2021

**Nom du produit: Boron AA Standard: 1000 µg/mL B in H2O [500ml bottle]**

(suite de la page 4)

### 10 Stabilité et réactivité

- Réactivité**

Stable dans les conditions normales.

Non disponibles.

- Stabilité chimique** Stable dans les conditions normales.

- Décomposition thermique/conditions à éviter:**

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

- Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.

- Conditions à éviter** Chaleur.

- Matières incompatibles:** Oxydants forts.

- Produits de décomposition dangereux:**

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

### 11 Données toxicologiques

- Informations sur les effets toxicologiques**

- Toxicité aiguë**

- Effet primaire d'irritation:**

- Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- Indications toxicologiques complémentaires:**

- Catégories cancérogènes**

- IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)**

Aucun des composants n'est compris.

- NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)**

Aucun des composants n'est compris.

- Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**

Toxicité pour la reproduction - catégorie 1B

- Toxicité pour la reproduction** Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

### 12 Données écologiques

- Toxicité**

- Toxicité aquatique:** Non disponibles.

- Persistante et dégradabilité** Non disponibles.

- Comportement dans les compartiments de l'environnement:**

- Potentiel de bioaccumulation** Non disponibles.

- Mobilité dans le sol** Non disponibles.

- Autres indications écologiques:**

- Indications générales:** En général non polluant

- Résultats des évaluations PBT et VPVB**

- PBT:** Non applicable.

- vPvB:** Non applicable.

(suite page 6)

CAFR



## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 06/23/2021

Numéro de version 1

Révision: 06/23/2021

**Nom du produit: Boron AA Standard: 1000 µg/mL B in H2O [500ml bottle]**

- *Autres effets néfastes* Non disponibles.

(suite de la page 5)

### 13 Données sur l'élimination

- *Méthodes de traitement des déchets*
- **Recommandation:**  
*Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.*
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** *Evacuation conformément aux prescriptions légales.*
- **Produit de nettoyage recommandé:** *Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage*

### 14 Informations relatives au transport

- |   |                        |
|---|------------------------|
| · <i>Numéro ONU</i>   |                        |
| · <b>DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA</b>   | <i>non applicable</i>  |
| · <b>DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA</b>   | <i>non applicable</i>  |
| · <i>Classe(s) de danger pour le transport</i>  |                        |
| · <b>DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  |                        |
| · <b>Classe</b>   | <i>non applicable</i>  |
| · <i>Groupe d'emballage</i>   |                        |
| · <b>DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA</b>   | <i>non applicable</i>  |
| · <i>Dangers pour l'environnement:</i>  | <i>Non applicable.</i> |
| · <i>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</i>                                  | <i>Non applicable.</i> |
| · <i>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</i> | <i>Non applicable.</i> |
| · <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>   | <i>non applicable</i>  |

### 15 Informations sur la réglementation

- *Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement*
- **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)**  
*Tous les composants ont la valeur ACTIVE.*
- **Liste canadienne des substances**
- **Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**  
*Tous les composants sont compris.*
- **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**  
*Aucun des composants n'est compris.*
- **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)**  
*Aucun des composants n'est compris.*
- **Informations de danger relatives aux produit:**  
*Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux*

(suite page 7)

CAF

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 06/23/2021

Numéro de version 1

Révision: 06/23/2021

**Nom du produit: Boron AA Standard: 1000 µg/mL B in H2O [500ml bottle]****· Pictogrammes de danger**

(suite de la page 6)



GHS08

**· Mention d'avertissement Danger****· Mentions de danger***H360 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.***· Conseils de prudence***P201 Se procurer les instructions avant utilisation.**P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.**P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.**P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.**P405 Garder sous clef.**P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.***· Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.**16 Autres informations**

Les informations contenues dans le présent document reflètent l'état de connaissances d'Agilent à la date de rédaction du manuel. Par conséquent, Agilent ne peut garantir expressément ou implicitement la validité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence desdites informations.

**· Phrases importantes***H360 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.***· Contact:****· Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité 06/23/2021 / -****· Acronymes et abréviations:***IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**DOT: US Department of Transportation**IATA: International Air Transport Association**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**NFPA: National Fire Protection Association (USA)**HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative***· Sources**

Tables 3.1 and 3.2 from Annex 6 of EC 1272/2008, EC 1907/2006, EH40/2005 as amended 2011, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS), The Dictionary of Substances and their Effects, 1st Edition, IUCLID.

**· Données modifiées par rapport à la version précédente** Toutes les sections ont été réactualisées.