

1 Identification

***Identificateur de produit**

***Nom du produit:** BORIC ACID 4% WITH SHER INDICATOR
pH 4.65 ± 0.15 @ 20°C

***Code du produit:** 11064973

***Emploi de la substance / de la préparation** Produits chimiques pour laboratoires

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

***Producteur/fournisseur:** See Below

***Producteur:**

Reagecon Diagnostics Ltd.
Shannon Free Zone,
Shannon,
Co. Clare,
Ireland.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

***Fournisseur:**

BÜCHI Labortechnik AG
Meierseggsstrasse 40
CH - 9230 Flawil
Telephone: +41 71 394 63 63
FAX: +41 71 394 65 65
Email: buchi@buchi.com
Internet: www.buchi.com

***Service chargé des renseignements:** sds@reagecon.ie

***Numéro d'appel d'urgence:**

Centre National d'Information Antipoison : +353 (1) 809 2166 (8h00 à 22h00 7j/7)

Professionnels de santé : +353 (1) 809 2566 (service 24h/24)

Pour les incidents impliquant des matières dangereuses [ou des marchandises dangereuses]

Déversement, fuite, incendie, exposition ou accident

Appelez CHEMTREC

Pour l'Irlande, appelez le +(353)-19014670

Pour l'extérieur de l'Irlande, appelez le +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 CCN849800

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

***Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

acide borique, naturel, titrant au maximum 85pour cent de BO3H3 sur produit sec

***Mentions de danger**

Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

Nom du produit: BORIC ACID 4% WITH SHER INDICATOR
pH 4.65 ± 0.15 @ 20°C

(suite de la page 1)

***Conseils de prudence**

Se procurer les instructions avant utilisation.

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

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

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

Garder sous clef.

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

3 Composition/information sur les ingrédients

***Caractérisation chimique: Mélanges**

***Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

***Composants dangereux:**

| | | |
|-----------------|---|-----------|
| CAS: 10043-35-3 | acide borique, naturel, titrant au maximum 85 pour cent de BO ₃ H ₃ sur produit sec | 1-5%p/p * |
|-----------------|---|-----------|

* Les plages de concentrations réelles sont conservées en tant que secret commercial.

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:** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.

***Après contact avec les yeux:**

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

***Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.

***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** Non disponibles.

***Conseils aux pompiers**

***Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

***Précautions pour la protection de l'environnement:**

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

***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.

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

Nom du produit: BORIC ACID 4% WITH SHER INDICATOR
pH 4.65 ± 0.15 @ 20°C

(suite de la page 2)

7 Manutention et stockage

***Manipulation:**

***Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Tenir les récipients hermétiquement fermés.

Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.

***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:** Aucune exigence particulière.

***Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.

***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, naturel, titrant au maximum 85 pour cent de BO₃H₃ sur produit sec

EL STEL: 6 mg/m³

TWA: 2 mg/m³

EV STEL: 6 mg/m³

TWA: 2 mg/m³

inorganique, inhalable

***Remarques supplémentaires:**

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

***Contrôles de l'exposition**

***Équipement de protection individuel:**

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

***Protection respiratoire:**

Lorsque l'évaluation des risques montre que les respirateurs à épuration d'air sont appropriés, utiliser un respirateur avec des cartouches respiratoires combinées à usages multiples (US) ou de type ABEK (EN14387) en complément des contrôles techniques. Utilisez des respirateurs et des composants testés et approuvés selon les normes gouvernementales appropriées telles que NIOSH (US) ou CEN (EU).

***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.

***Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

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.

(suite page 4)

Nom du produit: BORIC ACID 4% WITH SHER INDICATOR
pH 4.65 ± 0.15 @ 20°C

(suite de la page 3)

***Protection des yeux:**



Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.

9 Propriétés physiques et chimiques

***Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

***Indications générales.**

***Aspect:**

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| Forme: | Liquide |
| Couleur: | Selon désignation produit |
| *Odeur: | Caractéristique |
| *Seuil olfactif: | Non déterminé. |

***valeur du pH à 20 °C:** 4,65

***Changement d'état**

| | |
|---|----------------|
| Point de fusion/point de congélation: | Non déterminé. |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | 100 °C |

***Point d'éclair** Non applicable.

***Inflammabilité** Non applicable.

***Température de décomposition:** Non déterminé.

***Température d'inflammation:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

***Propriétés explosives:** Le produit n'est pas explosif.

***Limites d'explosion:**

| | |
|--------------------|----------------|
| Inférieure: | Non déterminé. |
| Supérieure: | Non déterminé. |

***Pression de vapeur à 20 °C:** 23 hPa

***Densité à 20 °C:** 1,01741 g/cm³

***Densité relative.** Non déterminé.

***Densité de vapeur:** Non déterminé.

***Vitesse d'évaporation.** Non déterminé.

***Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:**

Pas ou peu miscible

***Coefficient de partage: n-octanol/eau:** Non déterminé.

***Viscosité:**

| | |
|---------------------|----------------|
| Dynamique: | Non déterminé. |
| Cinématique: | Non déterminé. |

***Teneur en solvants:**

| | |
|-----------------------------|--------|
| Solvants organiques: | 0,0 % |
| Eau: | 96,0 % |

Teneur en substances solides: 4,0 %

***Autres informations** Non disponibles.

Nom du produit: BORIC ACID 4% WITH SHER INDICATOR
pH 4.65 ± 0.15 @ 20°C

(suite de la page 4)

10 Stabilité et réactivité

- ***Réactivité** Non disponibles.
- ***Stabilité chimique**
- ***Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- ***Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- ***Conditions à éviter** Non disponibles.
- ***Matières incompatibles:** Non disponibles.
- ***Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

11 Données toxicologiques

- ***Informations sur les effets toxicologiques**
- ***Toxicité aiguë**
- ***Effet primaire d'irritation:**
- ***Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'effet d'irritation.
- ***Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Pas d'effet d'irritation.
- ***Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.
- ***Indications toxicologiques complémentaires:**
- ***Catégories cancérogènes**

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

CAS: 64-17-5 | éthanol

I

***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

12 Données écologiques

- ***Toxicité**
- ***Toxicité aquatique:** Non disponibles.
- ***Persistance 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:**
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
- ***Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- ***PBT:** Non applicable.
- ***vPvB:** Non applicable.
- ***Autres effets néfastes** Non disponibles.

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.

(suite page 6)

Nom du produit: BORIC ACID 4% WITH SHER INDICATOR
pH 4.65 ± 0.15 @ 20°C

(suite de la page 5)

***Emballages non nettoyés:**

***Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

14 Informations relatives au transport

***Numéro ONU**

***DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA** néant

***Désignation officielle de transport de l'ONU**

***DOT/TMD, IMDG, IATA** néant

***ADR** néant

néant

***Classe(s) de danger pour le transport**

***DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA**

***Classe** néant

***Groupe d'emballage**

***DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA** néant

***Dangers pour l'environnement:** Non applicable.

***Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Non applicable.

***Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** Non applicable.

***"Règlement type" de l'ONU:** néant

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.

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

***Pictogrammes de danger**



GHS08

***Mention d'avertissement** Danger

***Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

acide borique, naturel, titrant au maximum 85 pour cent de BO3H3 sur produit sec

***Mentions de danger**

Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

***Conseils de prudence**

Se procurer les instructions avant utilisation.

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

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

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

Garder sous clef.

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

(suite page 7)

Nom du produit: BORIC ACID 4% WITH SHER INDICATOR
pH 4.65 ± 0.15 @ 20°C

(suite de la page 6)

***Prescriptions nationales:**

***Classe de pollution des eaux:** Classe de pollution des eaux 1 (Classification propre): peu polluant.

***Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

***Service établissant la fiche technique:** Health and Safety

***Contact:** sds@reagecon.ie

***Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 04/10/2025 / 10

***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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**** Données modifiées par rapport à la version précédente**