

**Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE**

Date d'impression : 25.08.2005

revue le : 25.08.2005

* **1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise**

- **Identification de la substance ou de la préparation**
- **Nom du produit:** Acide borique
- **Code du produit:**
1030353
- **Producteur/fournisseur :**
Reactolab SA
Servion
Documentation
docu@reactolab.ch
CH-1077 Servion Tel. +41 (0)21 903 32 32 Fax +41 (0)21 903 31 67
- **Service chargé des renseignements :** Département sécurité produit
- **Renseignements en cas d'urgence :**
Centre Suisse d'Information Toxicologique
CH-8030 ZÜRICH
Tel.: +41 (0)1 251 51 51
Numéro de cas d'urgence national: 145

2 Composition/informations sur les composants

- **Nom chimique usuel (ou nom générique)**
- **No CAS Désignation**
10043-35-3 Acide borique
- **Code(s) d'identification**
- **No CE :** 233-139-2

* **3 Identification des dangers**

- **Principaux dangers:** néant
- **Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement:**
néant

* **4 Premiers secours**

- **Indications générales :**
Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- **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.
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
- **après contact avec les yeux :**
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières 15 minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **après ingestion :**
Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.
Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Indications destinées au médecin :**
- **Les symptômes suivants peuvent apparaître :**
Troubles du système nerveux central
Etat maladif
Diarrhoe
Spasmes

* **5 Mesures de lutte contre l'incendie**

- **Moyens d'extinction:**
Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.
- **Equipement spécial de sécurité :**
Porter un appareil de protection respiratoire.

(suite page 2)

**Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE**

Date d'impression : 25.08.2005

revue le : 25.08.2005

Nom du produit: Acide borique

(suite de la page 1)

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle:

- **Les précautions individuelles:**



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

- **Mesures pour la protection de l'environnement :**

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer les eaux ou les canalisations.

- **Méthodes de nettoyage/récupération :**

Recueillir par moyen mécanique.

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation :**

- **Précautions à prendre pour la manipulation:**

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Ouvrir et manipuler les réservoirs avec précaution.

Eviter la formation de poussière.

- **Préventions des incendies et des explosions:**

Le produit n'est pas combustible.

- **Stockage :**

- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**

Aucune exigence particulière.

- **Indications concernant le stockage commun :** Non nécessaire.

- **Autres indications sur les conditions de stockage :**

Stocker au frais et au sec dans emballages bien fermés.

8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :**

Sans autre indication, voir point 7.

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

néant

- **Indications complémentaires :**

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

- **Equipement de protection individuel :**

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

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

Ne pas inhaler la poussière, la fumée, le nuage.

- **Protection respiratoire :**

En cas de la poussière, de la fumée ou du nuage utiliser un appareil de protection respiratoire.

Filtre à particule P2.

- **Protection des mains :** Gants de protection.

- **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**

Temps perméable \geq 8 heures

Gants en caoutchouc naturel/latex naturel - NR (0.5 mm).

Gants en polychloroprène - CR (0.5 mm).

Gants en caoutchouc nitrile/latex nitrile - NBR (0.35 mm).

Gants en butylchaoutchouc - Butyl (0.5 mm).

Gants en caoutchouc fluoré - FKM (0.4 mm).

Gants en chlorure de polyvinyle - PVC (0.5 mm).

(suite page 3)

**Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE**

Date d'impression : 25.08.2005

revue le : 25.08.2005

Nom du produit: Acide borique

(suite de la page 2)

Référence: GESTIS base de données de substances
(www.hvbg.de/d/bia/fac/ges/gestis.htm)

- **Protection des yeux :**
Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.
- **Protection du corps :** Vêtements de travail protecteurs.

9 Propriétés physiques et chimiques• **Indications générales.**

Forme :	solide sous diverses formes
Couleur :	blanc
Odeur :	inodore

• **Modification d'état**

Point de fusion :	171°C (DIN 51761)
Point d'ébullition :	300°C (DIN 51761)

• **Point d'éclair :** non applicable• **Inflammabilité (solide, gazeux) :** Le produit n'est pas inflammable.• **Température d'inflammation :**• **Température de décomposition :** >170°C• **Danger d'explosion :** Le produit n'est pas explosif.• **Pression de vapeur à 20°C:** 0 hPa• **Densité à 20°C:** 1,51 g/cm³• **Densité en vrac à 20°C:** 780-815 kg/m³• **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau à 20°C:** 50 g/l• **Valeur du pH (10 g/l) à 20°C:** 5,1**10 Stabilité et réactivité**

- **Décomposition thermique / conditions à éviter :**
Décomposition thermique par élimination de l'eau.
- **Produits de décomposition dangereux :**
Pas de produits de décomposition dangereux connus.

11 Informations toxicologiques

- **Toxicité aiguë :**
- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau :** Effet légèrement irritant.
- **des yeux :** Effet légèrement irritant.
- **Sensibilisation :** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Toxicité subaiguë à chronique :** Peut être nocif pour les reins.

12 Informations écologiques

- **Comportement dans des compartiments de l'environnement :**
 - **Mobilité et potentiel de bio-accumulation :**
Vu le coefficient de distribution n-Octanol/eau, une accumulation dans les organismes n'est pas probable.
log P(o/w)<1
 - **Effets écotoxiques :**
 - **Toxicité aquatique :**
-
- | | |
|----------|--------------------------------|
| EC10 | 1580 mg/l (Pseudomonas putida) |
| EC50/48h | 133 mg/l (Daphnia magna) |
| IC10/96h | 24 mg/l (alg) |
| LC50/96h | 5600 mg/l (Gambusia affinis) |

(suite page 4)

**Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE**

Date d'impression : 25.08.2005

revue le : 25.08.2005

Nom du produit: Acide borique

(suite de la page 3)

- **Remarque** : Nocif pour les algues.
- **Indications générales** :
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

13 Considérations relatives à l'élimination

- **Produit** :
- **Recommandation** :
Des petites quantités peuvent être mises en décharge avec les ordures ménagères.
- **Emballages non nettoyés** :
- **Recommandation** : Evacuation conformément aux prescriptions légales.

14 Informations relatives au transport

- **Transport par terre ADR/RID et RTMDR/RTMDF (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier/domestique)** :
- **Classe ADR/RID-RTMDR/F (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train)** : -
- **Transport maritime IMDG ((ordonnance sur le transport de produits dangereux)** :
- **Classe IMDG** : -
- **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR** :
- **Classe ICAO/IATA** : -
- **Indications complémentaires de transport** :
Fiche de transport pour le transport routier:
Numéro: -

15 Informations réglementaires

- **Marquage selon les directives CEE** :
Le produit n'est pas tenu d'être identifié suivant les directives de la Communauté européenne / la " GefStoffV " = la Réglementation sur les Produits dangereux
- **Prescriptions nationales** :
Législation de toxicité Suisse:
N°-OFSP/N°-TED : G-1285
Classe de toxicité: 4
- **Classe de pollution des eaux** :
Classe de pollution des eaux WGK 1 (selon liste, D) : peu polluant

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** : Laboratoire, KK/rm
- *** Données modifiées par rapport à la version précédente**