



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Version du: 04/04/03

1. Identification du produit et de la société

Identification du produit

Code produit: 170365

ID No.: 1431000

Nom du produit: **Silicon ICP standard solution in sodium hydroxide 2%, 1000 mg/l, traceable to NIST**

Emploi de la substance ou préparation: Étalon analytique

Identification du fournisseur

Société: VWR International bvba, Haasrode Researchpark Zone 3,
Geldenaaksebaan 464, B-3001 Leuven, Belge

Numéro d'appel d'urgence: +32 16 385 011

2. Composition/information sur les composants

Caractéristiques chimiques

Solution dans de l'eau

Nom du produit: Silicium, solution étalon

Numéro CAS : Non applicable (Mélange)

Numéro CE: Non applicable

Composants dangereux:

Sodium hydroxyde	0.5-2%
Numéro CAS :	1310-73-2
Symbole:	C
Phrases R:	R35
Phrases S:	S26-37/39-45

Numéro CE: 215-185-5

3. Identification des dangers

Irritant pour les yeux et la peau.

4. Premiers secours

- Contact avec les yeux: Rincer soigneusement à l'eau pendant au moins 10 minutes. En cas de douleur persistante, consulter un médecin.
- Inhalation: Eloigner la victime de la zone dangereuse, la laisser se reposer et garder au chaud. Consulter un médecin dans les cas graves.
- Contact avec la peau: Rincer abondamment la peau avec de l'eau. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. CONSULTER UN MEDECIN dans les cas graves.
- Ingestion: Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau et faire boire beaucoup d'eau. CONSULTER UN MEDECIN.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Dangers spécifiques:

Pas combustible.

Agent d'extinction approprié:

Adapter à l'environnement.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Porter des vêtements de protection appropriés.

Absorber avec une matière inerte, transférer dans un conteneur et organiser la prise en charge par une société d'élimination des déchets. Laver soigneusement le lieu du déversement à l'eau et au détergent.

En cas de déversements importants, les liquides doivent être circonscrits avec du sable ou de la terre et être transférés, ainsi que les solides, dans des conteneurs de récupération. Tous résidus doivent être traités comme des déversements de faible importance.

7. Manipulation et stockage

Manipulation:

Enlever tout vêtement souillé. Une protection préventive de la peau est recommandée. Se laver les mains après le travail.

Stockage:

Conserver à température ambiante (15 à 25°C recommandés). Garder hermétiquement fermé et à l'abri du soleil ou de l'humidité.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Valeurs Limites d'Exposition (Français):

Valeur Limite de Moyenne d'Exposition de l'Hydroxyde de sodium:

VME: 2 mg/m³

Equipements de protection individuelle:

Selon la quantité manipulée.

Masque respiratoire: Non applicable

Ventilation: Non applicable

Gants: Caoutchouc ou plastique

Protection oculaire: Lunettes ou masque de protection

Autres précautions: Tablier en plastique, manches, bottes - pour manipuler les grandes quantités

9. Propriétés physiques et chimiques

Indications générales:

Forme:	liquide
Couleur:	incolore
Odeur:	inodore

Indications de la santé, la sécurité et l'environnement:

Point de fusion	Non disponible
Température d'ébullition	~100°C
Densité(g/ml)	~1.0
Solubilité dans eau	Miscible en toutes proportions
pH	13-14
Point d'éclair	Non applicable

10. Stabilité et réactivité

sensible à l'air.

Substances à éviter

métaux légers (formation de : hydrogène), composés de l'ammonium (formation de : ammoniac), acides.

11. Informations toxicologiques

- En cas de contact avec la peau : effet irritant et corrosif.

- En cas de contact avec les yeux : effet irritant et corrosif.

En cas d'ingestion : irritation des muqueuses de la bouche, de la gorge, de l'oesophage et du tube digestif.

Autres données

Aucune donnée

Nous avons aucun signe d'effets cancérogènes. Nous avons aucun signe d'effets mutagènes ou tératogènes.

12. Informations écologiques

Un danger pour l'environnement ne peut être exclu en cas de manipulation et d'élimination incorrecte. Effet nocif par modification du pH

13. Considérations relatives à l'élimination

Les résidus chimiques sont généralement classés comme déchet spécial, et sont donc réglementés en fonction de l'emplacement. Se renseigner auprès de l'autorité responsable de l'élimination des déchets la plus proche, ou donner à une société d'élimination. Rincer soigneusement les conteneurs vides avant de les renvoyer pour recyclage.

14. Informations relatives au transport

Numéro ONU: 1824

Classe: 8

Groupe d'emballage: III

Désignation officielle: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

15. Informations réglementaires

Etiquetage selon les directives CE

Symbole: Xi Irritant.

Phrases R: R36/38

Irritant pour les yeux et la peau.

Phrases S: S26

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

Numéro CE: Non applicable

Règlementations locales

Classe de transport en UK: 3

En France, l'utilisation de ce produit chimique respecte le Décret n°92-1261 du 3 décembre 1992 (modifié), relatif à la prévention du risque chimique.

16. Autres informations

Révision.

Remplace l'édition du: 19/10/01

Motif de modification: Modification au chapitre : 5,12

Version du: 04/04/03

Date d'impression: 29/06/05

Textes des phrases R du chapitre 2

R35: Provoque de graves brûlures.