	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 1
		Edition révisée n° : 0
		Date : 28 / 9 / 2011
		Remplace la fiche : 0 / 0 / 0
Sodium hydroxide		S0523

Danger



SECTION 1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Identification du produit : Matière première
Code du produit : S0523
Nom commercial : Sodium hydroxide
Numéro CAS : No CAS : 001310-73-2

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Usage : Réservé à un usage professionnel. Les produits Duchefa Biochemie B.V. sont exclusivement destinés aux laboratoires de culture in vitro

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Identification de la société : Duchefa Biochemie B.V.
 A. Hofmanweg 71
 2031 BH Haarlem The Netherlands
 Tel: +31(0)23-5319093
 Fax: +31(0)23-5318027
 E-mail: info@duchefa.nl

1.4. Numéro d'appel d'urgence

N° de téléphone en cas d'urgence : Tel: (+31)-(0)23-5319093 (heure locale : 9.00 to 17.00)
 Consult www.who.int/ipcs/en/ pour un centre antipoison local.
 Centre Antipoison : Europe NL : +31 30 274 88 88
 (service seulement valide pour professionnels de la santé)

SECTION 2 Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification CE 67/548 ou CE 1999/45

: C; R35

Classe de Risque et catégorie de code réglementaire CE 1272/2008 (CLP)

- **Dangers pour la santé** : Corrosion cutanée - Catégorie 1A - Danger (CLP : Skin Corr. 1A)
- **Dangers physiques** : Corrosif pour les métaux - Catégorie 1 - Attention (CLP : Met. Corr. 1)

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage CE 67/548 ou CE 1999/45

• Symbole(s)



: C : Corrosif

- **Phrase(s) R**
- **Phrase(s) S**

: R35 : Provoque de graves brûlures.
 : S26 : En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
 S36/37/39 : Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.
 S45 : En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si

Duchefa Biochemie B.V.

A. Hofmanweg 71 2031 BH Haarlem The Netherlands
 Tel: +31(0)23-5319093
 Fax: +31(0)23-5318027
 E-mail: info@duchefa.nl

En cas d'urgence : +31(0)23-5319093



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 2

Edition révisée n° : 0

Date : 28 / 9 / 2011

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

Sodium hydroxide

S0523

SECTION 2 Identification des dangers (suite)

possible lui montrer l'étiquette).

Règlement d'Etiquetage CE 1272/2008 (CLP)

• Pictogramme(s) de danger



- **Code de pictogrammes de danger** : GHS05
- **Mention d'avertissement** : Danger
- **Mention de danger** : H290 - Peut être corrosif pour les métaux.
H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- **Conseils de prudence**
 - **Prévention** : P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux, du visage.
 - **Intervention** : P308+P313 - En cas d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin.
P305+P351 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.
P301+P330+P331 - EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.
 - **Stockage** : P406 - Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistant à la corrosion.

2.3. Autres dangers

Aucunes dans des conditions normales.

SECTION 3 Composition/informations sur les composants

- Substance / Préparation** : Substance.
Hydroxyde de sodium
No CAS :001310-73-2
No CE :215-185-5
Nr Annexe :011-002-00-6
Identif. REACH :---
- Composants** : Poids moléculaire (g/mol) 40.0
Formule développée NaOH
Ce produit est dangereux.

Nom de la substance	Contenance	No CAS	No CE	Nr Annexe	Identif. REACH	Classification
Hydroxyde de sodium	> 98 %	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	----	C; R35 ----- Skin Corr. 1A+ Eye Dam 1

Ne contient pas d'autres composants ni impuretés qui pourraient modifier la classification du produit.

SECTION 4 Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Premiers secours

- **Inhalation** : Amener la victime à l'air libre. Mettre la victime au repos. En cas de malaise consulter un médecin.
- **Contact avec la peau** : Enlever vêtements et chaussures contaminés. Rincer abondamment à l'eau. Consulter un médecin.
- **Contact avec les yeux** : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter immédiatement un médecin.

Duchefa Biochemie B.V.

A. Hofmanweg 71 2031 BH Haarlem The Netherlands

Tel: +31(0)23-5319093

Fax: +31(0)23-5318027

E-mail:info@duchefa.nl

En cas d'urgence : +31(0)23-5319093



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 3

Edition révisée n° : 0

Date : 28 / 9 / 2011

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

Sodium hydroxide**S0523**

SECTION 4 Premiers secours (suite)

- Ingestion : Faire boire de l'eau.
Ne pas faire vomir, à cause des effets corrosifs. Rincer la bouche. Ne pas faire vomir, à cause des effets corrosifs. Emmener à l'hôpital.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes et effets, aigus et différés : Douleurs abdominales, nausées.
Peut provoquer une brûlure ou une irritation des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal.
Difficultés respiratoires.
Toux.
Essoufflement.
Peau.
Provoque de graves brûlures.
Ampoules.
Yeux:
Vision brouillée.
Risque de lésions oculaires graves.
Un contact direct peut provoquer une lésion de la cornée.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires : Donnée non disponible.

SECTION 5 Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction : Mousse. Poudre. Produit chimique sec. Dioxyde de carbone (CO₂). Sable.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Risques spécifiques : Eviter tout contact du produit avec l'eau (ou l'air humide). Peut dégager de la chaleur et des fumées nuisibles.

5.3. Conseils aux pompiers

Classe d'inflammabilité : Non combustible.

Protection contre l'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

Procédures spéciales : Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques.

SECTION 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions pour les personnes : Les épandages seront traités par un personnel de nettoyage qualifié, équipé d'une protection respiratoire et oculaire adéquate.

6.2. Précautions pour l'environnement

Précautions pour l'environnement : Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Ramasser le produit déversé et le mettre dans un récipient approprié. Utiliser des conteneurs de rejet résistant à la corrosion.

6.4. Référence à d'autres sections

Référence à d'autres sections : Non Référence



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 4

Edition révisée n° : 0

Date : 28 / 9 / 2011

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

Sodium hydroxide**S0523**

SECTION 7 Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipulation : Produit à manipuler en suivant une bonne hygiène industrielle et des procédures de sécurité. Eliminer rapidement des yeux, de la peau et des vêtements. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.

Mesures techniques de protection : Eviter tout contact du produit avec l'eau (ou l'air humide).

Précautions lors du maniement et de l'entreposage : Eviter toute exposition inutile. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Stockage : Conserver +15 - +25 °C. Garder les conteneurs fermés hors de leur utilisation. Ne pas conserver dans un métal sensible à la corrosion.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) finale(s) particulière(s) : Réservé à un usage professionnel. Les produits Duchefa Biochemie B.V. sont exclusivement destinés aux laboratoires de culture in vitro

SECTION 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Hygiène industrielle : Une ventilation générale et extractive du local est habituellement requise. Des rince-œil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition.

8.2. Paramètres de contrôle

Protection individuelle : Porter un vêtement de protection approprié.

- **Protection des yeux** : Lunettes anti-éclaboussures ou un écran facial avec des lunettes de sécurité.

- **Protection de la peau** : Selon les conditions d'utilisation, des gants protecteurs, un tablier, des bottes, une protection de la tête et du visage sont recommandés.

- **Protection respiratoire** : Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, porter un équipement de protection respiratoire.

SECTION 9 Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

• Aspect

Aspect : Solide.

Couleur : Incolore.

• Odeur

Odeur : Inodore.

• Seuil olfactif

Seuil olfactif : Non déterminé.

• pH

pH : Environ 14

• Point de fusion / Point de congélation

Point de fusion [°C] : Environ 323

• Point d'ébullition initial - intervalle d'ébullition

Point d'ébullition [°C] : 1390

Duchefa Biochemie B.V.

A. Hofmanweg 71 2031 BH Haarlem The Netherlands

Tel: +31(0)23-5319093

Fax: +31(0)23-5318027

E-mail: info@duchefa.nl

En cas d'urgence : +31(0)23-5319093



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 5

Edition révisée n° : 0

Date : 28 / 9 / 2011

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

Sodium hydroxide**S0523**

SECTION 9 Propriétés physiques et chimiques (suite)

• Point d'éclair

Point d'éclair [°C] : Donnée non disponible.

• Taux d'évaporation

Vitesse d'évaporation (éther=1) : Donnée non disponible.

• Inflammabilité

Domaine d'inflammabilité [%vol dans l'air] : Donnée non disponible.

• Limites d'explosivité (inférieures - supérieures)

Limites d'explosivité : Donnée non disponible.

• Pression de vapeur

Pression de vapeur : Donnée non disponible.

• Densité de vapeur

Densité de vapeur relative (air=1) : Donnée non disponible.

• Densité relative

Densité : 2,13 g/cm³

• Solubilité

Solubilité dans l'eau : 1090 g/l

• Coefficient de partage : n-octanol / eau

Log P octanol / eau à 20°C : Donnée non disponible.

• Température d'auto-inflammabilité

Température d'autoinflammation [°C] : Donnée non disponible.

• Température de décomposition

Décomposition thermique [°C] : Donnée non disponible.

• Viscosité

Viscosité : Donnée non disponible.

• Propriétés explosives

Propriétés explosives : Non déterminé.

• Propriétés comburantes

Propriétés comburantes : Non déterminé.

9.2. Autres informations

Autres données : Donnée non disponible.

SECTION 10 Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Donnée non disponible.


10.2. Stabilité chimique

Donnée non disponible.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Réagit avec : Acides forts. Composés organiques.

Propriétés dangereuses : Attaque les métaux. Le contact avec des substances métalliques peut libérer de l'hydrogène gazeux inflammable.

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 6
		Edition révisée n° : 0
		Date : 28 / 9 / 2011
		Remplace la fiche : 0 / 0 / 0
Sodium hydroxide		S0523

SECTION 10 Stabilité et réactivité (suite)

10.4. Conditions à éviter

Humidité.

10.5. Matières à éviter

Zinc.

Métaux.

Aluminium.

Alliage métallique.

Ce produit peut attaquer certaines formes de plastiques et de caoutchoucs.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : Réagit à l'eau, produit de la chaleur.

SECTION 11 Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Corrosion ou une irritation des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal.

- Cutanée : Provoque des brûlures.

- Oculaire : Peut provoquer une cécité.
Provoque des brûlures.

SECTION 12 Informations écologiques

12.1. Toxicité

CL50-24 Hrs - Daphnia magna [mg/l] : 76

CL50-96 Hrs - Truite arc-en-ciel [mg/l] : 45,4

12.2. Persistance - dégradabilité

Persistance - dégradabilité : Non applicable.

12.3. Potentiel de bio-accumulation

Donnée non disponible.

12.4. Mobilité dans le sol

Donnée non disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPB

Donnée non disponible.

12.6. Autres effets néfastes


Information relative aux effets écologiques : Peut causer des changements de pH aux systèmes écologiques aqueux.

Précautions pour l'environnement : Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.
Eviter le rejet dans l'environnement.

SECTION 13 Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Généralités : Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 7
		Edition révisée n° : 0
		Date : 28 / 9 / 2011
		Remplace la fiche : 0 / 0 / 0
Sodium hydroxide		S0523

SECTION 14 Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU

No ONU : 1823

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Shipping name : UN1823 SODIUM HYDROXIDE, SOLID, 8, II, (E)

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Etiquetage ADR



: 8

Transport terrestre

ADR/RID : Groupe : II
Classe : 8

I.D. n° : 80

Désignation officielle de transport : UN1823 SODIUM HYDROXIDE, SOLID, 8, II, (E)

- ADR Classe : 8

- Groupe d'emballage ADR : II

- Tunnel Restriction : E

Transport par mer

- Code IMO-IMDG : Classe : 8

- Groupe d'emballage IMO : II

- IMDG-Pollution marine : NO

- Emergency Schedule (EmS) - Fire : F-A S-B

Transport aérien

- ICAO/IATA : Packaging instructions cargo : 816
Packaging instructions passenger: 814

- Désignation officielle de transport : SODIUM HYDROXIDE, SOLID

• ADR : 8

- Groupe d'emballage IATA : II

14.4. Groupe d'emballage

II

14.5. Danger pour l'environnement

En cas de fuite et/ou d'épandage : Nettoyer les fuites ou pertes, mêmes mineures si possible sans prendre de risque inutile.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur


Précautions individuelles : Le conducteur ne doit pas intervenir en cas d'incendie de la cargaison.

Mesures d'urgence en cas d'accident : Pas de flammes nues. Ne pas fumer.
Tenir le public éloigné de la zone dangereuse.
PREVENIR IMMEDIATEMENT LA POLICE ET LES POMPIERS.

Informations complémentaires : Aucun(e).

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Non applicable.

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 8
		Edition révisée n° : 0
		Date : 28 / 9 / 2011
		Remplace la fiche : 0 / 0 / 0
Sodium hydroxide		S0523

SECTION 15 Informations réglementaires

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Non établi.

SECTION 16 Autres informations

- Autres données** : Les indications données ici sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles décrivent les dispositions de sécurité à prendre vis à vis du produit concerné. Elles ne représentent pas une garantie sur les propriétés du produit.
- Révision** : SDS examen complet

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes au RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL

Fin du document