

Réactif de Fehling solution B
L-B-T-N
Danger

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

Ref. n°	: 106 280
Nom commercial	: Réactif de Fehling solution B
Identification de la société	: JEULIN T: +33 2 32 29 40 50 - F: +33 2 32 29 43 99 468, Rue Jacques Monod - CS 21900 27019 EVREUX CEDEX - France e-mail : support@jeulin.fr
N° de téléphone en cas d'urgence	: +33 1 45 42 59 59
Usage	: Usage laboratoire

SECTION 2 Identification des dangers
Classification de la substance ou du mélange

 Classe de danger et code de catégorie
 Règlement CE 1272/2008 (CLP)

- Dangers pour la santé : Corrosion cutanée - Catégorie 1A - Danger (CLP : Skin Corr. 1A)
- Classification CE 67/548 ou CE 1999/45 : C; R35

Eléments d'étiquetage

Etiquetage Règlement CE 1272/2008 (CLP) :

- Pictogramme(s) de danger



- Mention d'avertissement : Danger
- Mention de danger : H314 : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- Conseils de prudence
 - Généraux : P102 : Tenir hors de portée des enfants.
 - Prévention : P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.
 - Intervention : P301+P330+P331+P310+P321 : EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Traitement spécifique. P305+P351+P338+P310+P321 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Traitement spécifique. P303+P361+P352 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Laver abondamment à l'eau et au savon.

Etiquetage CE 67/548 ou CE 1999/45 :

Symbole(s)



- : Corrosif.
- : R35 : Provoque de graves brûlures.

Phrase(s) R

Réactif de Fehling solution B
L-B-T-N
SECTION 2 Identification des dangers (suite)
Phrase(s) S

: S1/2 : Conserver sous clé et hors de portée des enfants.
 S26 : En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
 S27 : Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.
 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 possible lui montrer l'étiquette).

SECTION 3 Composition/informations sur les composants

Ce produit est considéré comme dangereux et contient des composants dangereux.

Nom de la substance	Valeur(s)	CAS	CE	Index CE	REACH	Classification
Hydroxyde de sodium	: > 10 %	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	----	C: R35 ----- Skin Corr. 1A+ (H314)
Potassium sodium tartrate tétrahydraté	: > 10	6381-59-5	205-698-2	-----	----	Non classé. (DSD/DPD) ----- Non classé. (GHS)
Eau	: > 80 %	7732-18-5	-----	-----	----	Non classé. (DSD/DPD) ----- Non classé. (GHS)

SECTION 4. Premiers secours

- **Inhalation** : Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. En cas de malaise consulter un médecin. Faire respirer de l'air frais. En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle.
- **Contact avec la peau** : Laver abondamment la peau avec de l'eau. Enlever vêtements et chaussures contaminés.
- **Contact avec les yeux** : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau claire durant 10-15 minutes. Consulter immédiatement un ophtalmologue.
- **Ingestion** : Ne pas faire vomir, à cause des effets corrosifs. En cas d'ingestion rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente).
- **Consulter immédiatement un médecin.**

SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie

- | | |
|-------------------------------------|---|
| Prévention | : Conserver à l'écart de : Métaux. |
| Moyens d'extinction | |
| - Adéquats | : Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants. |
| Risques particuliers | : En cas de feu, présence de fumées dangereuses. Dans certaines circonstances, peut attaquer certains métaux, y compris l'aluminium et le zinc, et libérer de l'hydrogène gazeux. |
| Protection contre l'incendie | : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection et un appareil de protection respiratoire autonome. |
| Procédures spéciales | : Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement. |

Réactif de Fehling solution B**L-B-T-N****SECTION 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****Précautions pour l'environnement****Mesures après fuite / épandage**

: Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

: Nettoyer dès que possible tout épandage, en le récoltant au moyen d'un produit absorbant. (ex: Vermiculite JEULIN réf. 150 039, absorbant pour liquides JEULIN réf. 150 027). Neutraliser les épandages à l'aide d'agents neutralisants tels que de l'acide sulfurique dilué ou un acide faible. Rincer/diluer le résidu à l'eau. Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

SECTION 7. Manipulation et stockage**Précautions lors du maniement et de l'entreposage****Manipulation****Stockage**

: Assurer une extraction ou une ventilation générale du local. Manipuler et ouvrir les conteneurs avec précaution.

: Porter un vêtement de protection approprié. Eviter toute exposition inutile. Ne pas respirer les gaz, vapeurs, fumées ou aérosols.

: Après utilisation bien fermer le couvercle. Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Conserver à l'abri de la chaleur. (+15°C / +25°C)

SECTION 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle**Protection individuelle****- Protection respiratoire**

: Eviter toute exposition inutile.

: En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, porter un équipement de protection respiratoire homologué.

- Protection des mains

: Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques.

- Protection de la peau

: Porter un vêtement de protection approprié.

- Protection des yeux

: Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.

- Autres

: Des rince-oeil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition. Prendre les précautions adéquates pour éviter la production de vapeurs et d'aérosols. Une extraction locale est recommandée s'il y a un risque de production de vapeurs ou d'aérosols.

Contrôle de l'exposition**- France****VME [mg/m3] :**

: Aucune donnée disponible.

VME [ppm] :

: Aucune donnée disponible.

VLE [mg/m3] :

: Aucune donnée disponible.

VLE [ppm] :

: Aucune donnée disponible.

SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques**Nom chimique**

: Réactif de Fehling solution B ; Liqueur de Fehling solution B. Solution d'hydroxyde de sodium et de tartrate de sodium et potassium.

Etat physique

: Liquide.

Couleur

: Incolore.

Odeur

: Inodore.

pH

: >11

Poids moléculaire

: Aucune donnée disponible.

Point de fusion [°C]

: Aucune donnée disponible.

T°d'ébullition initiale [°C]

: Aucune donnée disponible.

Densité

: ~1

Pression de vapeur [hPa]

: Aucune donnée disponible.

Solubilité dans

: Eau. (20 °C) : soluble.

Point d'éclair [°C]

: Non applicable.

Temp. d'autoinflammation [°C]

: Non applicable.

Réactif de Fehling solution B**L-B-T-N****SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques (suite)****Limites d'explosivité****Limites d'explosivité inférieures [%]** : Non applicable.**Limites d'explosivité supérieures [%]** : Non applicable.**Log P octanol / eau à 20°C** : Aucune donnée disponible.**SECTION 10. Stabilité et réactivité****Conditions à éviter**

: Absorbe le dioxyde de carbone et l'humidité de l'air ambiant.
Contact avec des substances métalliques.

Chaleur.

Matières à éviter

: Métaux alcalins : Sodium (Na), Potassium (K).
Métaux alcalinotérreux : Magnésium (Mg), Calcium (Ca).
Composés de l'ammonium.
Acides forts.

Réactions dangereuses

: Ce composé réagit violemment avec les acides (réaction très exothermique).
Réagit avec les métaux et les métaux légers en libérant de l'hydrogène, gaz pouvant provoquer des incendies et explosions.

Polymerisation dangereuse

: Ne se produira pas.

Propriétés dangereuses

: Le contact avec des métaux courants (acier, métaux galvanisés, aluminium) peut provoquer une corrosion et produire de l'hydrogène gazeux très inflammable.

SECTION 11. Informations toxicologiques**Toxicité aiguë****- Inhalation**

: Peut être nocif par inhalation.
Vapeurs / poussières / aérosols très corrosifs pour le tractus respiratoire et les membranes muqueuses.
L'inhalation du produit peut provoquer une pneumonie de nature chimique.

- Cutanée

: Provoque de graves brûlures.
Peut être nocif en cas d'absorption cutanée.

- Oculaire

: Risque de lésions oculaires permanentes graves si le produit n'est pas éliminé rapidement.
Un contact direct peut provoquer une lésion de la cornée.

- Ingestion

: L'ingestion provoque une corrosion sévère pouvant conduire à une destruction des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal.
Hémorragie digestive, perforations gastriques et oesophagiennes, nécrose et acidose métabolique, sténose digestive.

- Autre

: Collapsus.
Dans les cas extrêmes, mort.
D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues.

Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg]

: Aucune donnée disponible.

Admin.cutanée(lapin) DL50 [mg/kg]

: Aucune donnée disponible.

Inhalation (rat) CL50 [mg/kg]

: Aucune donnée disponible.

Inhalation (rat) CL50 [mg/l/4h]

: Aucune donnée disponible.

Irritation de la peau (lapin)

: Aucune donnée disponible.

Irritation des yeux (lapin)

: Aucune donnée disponible.

Irritation des membranes muqueuses (lapin)

: Aucune donnée disponible.

Toxicité chronique**- Autre**

: Des effets chroniques potentiels pour la santé sont à considérer.

Autres informations toxicologiques

: A notre connaissance, les propriétés toxicologiques de ce produit n'ont pas fait l'objet de recherches approfondies. D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues. Observer toutes les précautions d'usage pour la manipulation de produits chimiques.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 5

Révision nr : 0

Date : 5 / 7 / 2017

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

Réactif de Fehling solution B

L-B-T-N

SECTION 12. Informations écologiques

Information relative aux effets écologiques	: Nocif pour les organismes aquatiques. Effet nocif par modification du pH. Eviter le rejet dans l'environnement.
DThO (gO2/g)	: Aucune donnée disponible.
DCO	: Aucune donnée disponible.
DBO	: Aucune donnée disponible.
DBO 5 (gO2/g)	: Aucune donnée disponible.
Persistante et dégradabilité	: Aucune donnée disponible.
Potentiel de bio-accumulation	: Aucune donnée disponible.
Informations sur l'élimination	: Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.
Biodégradation [%]	: Aucune donnée disponible.

SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

Elimination des déchets	: Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. Les conteneurs ou les revêtements intérieurs provenant d'un conteneur ayant renfermé le produit sont également considérés comme déchets dangereux. Ne pas réutiliser les containers vides. Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. : Ne pas jeter les résidus à l'égout.
Procédures d'élimination des déchets	: Se référer à la fiche de sécurité avant la manipulation ou l'élimination.

SECTION 14. Informations relatives au transport

- Proper shipping name	: UN1824 HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION, 8, II
- No ONU	: 1824
- I.D. n° :	: 80
Transport terrestre	
- ADR/RID	: Group : II Class : 8
Transport par mer	
- Code IMO-IMDG	: UN 1824 Hydroxyde de sodium en solution
- Classe	: 8
- Groupe d'emballage	: II
Transport aérien	
- ICAO/IATA	: UN 1824 Sodium hydroxide solution
- IATA - Classe ou division	: 8
Groupe d'emballage IATA	: II

SECTION 15. Informations réglementaires

Autres	: Aucun(e).
--------	-------------



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 6
Révision nr : 0
Date : 5 / 7 / 2017
Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

Réactif de Fehling solution B

L-B-T-N

SECTION 16. Autres informations

Autres données

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes au Règlement CE 1907/2006 du parlement Européen.

DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

Fin du document