



Flinn Scientific Canada Inc.
175 Longwood Road South
Hamilton, Ontario L8P 0A1 Canada
1-844-200-1455

PRODUCT: Sodium hydroxide solution, 0.1M**CODE: J735.201****SECTION 01: IDENTIFICATION**

MANUFACTURER.....	Flinn Scientific Inc. PO Box 219 Batavia, Illinois 60510 USA Tel: 1-800-452-1261
PRODUCT NAME.....	Sodium hydroxide solution, 0.1M
PRODUCT USE.....	This product is intended for use in a laboratory. The use of this product is restricted for use in a laboratory only.
SYNONYMS.....	None.

EMERGENCY NUMBER: CHEMTREC Emergency Phone Number: 703-527-3887 .

SECTION 02: HAZARD IDENTIFICATION

SIGNAL WORD.....	WARNING.
HAZARD CLASSIFICATION.....	Eye Irritation — Category 2B. Skin Irritation — Category 2.
HAZARD STATEMENT(S).....	H315+H320 Causes skin and eye irritation.
PRECAUTIONARY STATEMENT(S).....	P264 Wash thoroughly after handling. P280 Wear protective gloves, protective clothing, eye protection and face protection.
RESPONSE.....	P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P337+P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
STORAGE.....	Flinn Suggested Chemical Storage Pattern: Inorganic #4.
DISPOSAL.....	P501 Dispose of contents/container in accordance with local regulations.

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

HAZARDOUS INGREDIENTS	CAS #	WT. %
Sodium hydroxide	1310-73-2	0.4
Water	7732-18-5	>99

SECTION 04: FIRST AID MEASURES

MEDICAL ATTENTION AND SPECIAL TREATMENT	Call a POISON CENTER or physician if you feel unwell.
INHALATION.....	Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.
INGESTION.....	Rinse mouth. Call a POISON CENTER or physician if you feel unwell.
SKIN CONTACT.....	Rinse cautiously with water for several minutes .
EYE CONTACT.....	Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses if present and easy to do so. Continue rinsing.

SECTION 05: FIRE FIGHTING MEASURES

EXTINGUISHING MEDIA.....	Use a tri-class dry chemical fire extinguisher .
HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS.....	Nonflammable, noncombustible solution.
SPECIAL FIRE FIGHTING PROCEDURES.....	None.
NFPA CODE.....	None established.

SECTION 06: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

PROTECTIVE EQUIPMENT AND EMERGENCY PROCEDURES	Wear protective gloves, protective clothing, and eye protection. Wash hands thoroughly after handling.
METHODS AND MATERIALS FOR CONTAINMENT AND CLEANING UP	Ventilate area. Contain spill with sand or absorbent material; deposit in sealed bag or container. See Sections 8 and 13 for further information.

PRODUCT: Sodium hydroxide solution, 0.1M**CODE: J735.201****SECTION 07: HANDLING AND STORAGE**

HANDLING PROCEDURES..... Wash thoroughly after handling.
 STORAGE NEEDS..... Store with hydroxides, oxides, silicates and carbonates.
 FLINN SUGGESTED CHEMICAL STORAGE PATTERN INORGANIC #4.

SECTION 08: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

INGREDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
Sodium hydroxide	2 mg/m ³	Not established	2 mg/m ³	Not established		2 mg/m ³
Water	Not established	Not established	Not established	Not established		Not established
PROTECTIVE EQUIPMENT.....				Wear protective gloves, protective clothing, and eye protection.		
EYE/TYPE.....				Safety goggles.		
RESPIRATORY/TYPE.....				Respiratory device if needed.		
GLOVES/ TYPE.....				Protective gloves.		
CLOTHING/TYPE.....				Protective clothing.		
FOOTWEAR/TYPE.....				Protective footwear.		
BODY/TYPE.....				General personal protective equipment.		

SECTION 09: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

APPEARANCE.....	Colourless liquid.
ODOUR.....	Odourless.
ODOUR THRESHOLD.....	No data available.
pH.....	Basic.
MELTING POINT/FREEZING POINT (°C)....	Not available.
BOILING POINT (°C).....	Not available.
EVAPORATION RATE.....	Not applicable .
FLASH POINT (°C), METHOD.....	Not available.
FLAMMABILITY (SOLID; GAS).....	Not applicable .
LOWER FLAMMABLE LIMIT (% VOL).....	Not available.
UPPER FLAMMABLE LIMIT (% VOL).....	Not available.
VAPOUR PRESSURE (mm Hg).....	Not applicable.
VAPOUR DENSITY (AIR=1).....	Not applicable.
RELATIVE DENSITY.....	Not available.
SOLUBILITY.....	Not available.
PARTITION COEFFICIENT — (N-OCTANOL/WATER)	Not available.
AUTO IGNITION TEMPERATURE (°C).....	Not available.
DECOMPOSITION TEMPERATURE.....	Not available.
VISCOSITY.....	Not available.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

STABILITY.....	Shelf life: Good, if kept tightly closed.
POSSIBILITY OF HAZARDOUS REACTIONS	No data available.
CONDITIONS TO AVOID.....	See incompatible materials.
INCOMPATIBLE MATERIALS.....	None listed.
HAZARDOUS DECOMPOSITION	None listed.
PRODUCTS	

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

INGREDIENTS	LC50	LD50
Sodium hydroxide	Not available	Oral Rabbit LDLo 500 mg/kg
Water	Not established	Not established
ROUTE OF ENTRY:.....	Skin and eye contact.	
ACUTE EFFECTS.....	Irritant.	
CHRONIC EFFECTS	Not available, not all health aspects of this substance have been fully investigated.	
TARGET ORGANS.....	Not available, not all health aspects of this substance have been fully investigated.	

PRODUCT: Sodium hydroxide solution, 0.1M**CODE: J735.201****SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION**

ECOTOXICITY..... Data not yet available.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

DISPOSAL METHODS..... Please review all Federal, Provincial and Local Regulations that may apply before proceeding.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

SHIPPING NAME..... Not regulated.

PROOF OF CLASSIFICATION..... This product has been classified in accordance with Part 2 of the Transportation of Dangerous Goods Regulations.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

CEPA STATUS..... DSL - The substance is specified on the public Portion of the Domestic Substances List.

U.S. TSCA INVENTORY STATUS..... Listed.

EINECS STATUS..... Not listed.

SECTION 16: OTHER INFORMATION

DISCLAIMER:..... This Safety Data Sheet (SDS) is for guidance and is based upon information and tests believed to be reliable. Flinn Scientific, Inc. makes no guarantee of the accuracy or completeness of the data and shall not be liable for any damages relating thereto. The data is offered solely for your consideration, investigation, and verification. The data should not be confused with local, state, federal or insurance mandates, regulations, or requirements and CONSTITUTE NO WARRANTY. Any use of this data and information must be determined by the science instructor to be in accordance with applicable local, state or federal laws and regulations. The conditions or methods of handling, storage, use and disposal of the product(s) described are beyond the control of Flinn Scientific, Inc. and may be beyond our knowledge. FOR THIS AND OTHER REASONS, WE DO NOT ASSUME RESPONSIBILITY AND EXPRESSLY DISCLAIM LIABILITY FOR LOSS, DAMAGE OR EXPENSE ARISING OUT OF OR IN ANY WAY CONNECTED WITH THE HANDLING, STORAGE, USE OR DISPOSAL OF THIS PRODUCT(S).

PREPARED BY: Flinn Scientific Inc.

DATE OF LATEST REVISION..... DEC 29/2015



Flinn Scientific Canada Inc.
175 Longwood Road South
Hamilton, Ontario L8P 0A1 Canada
1-844-200-1455

PRODUIT: Hydroxyde de sodium solution, 0.1 M

CODE: J735.201

SECTION 01: IDENTIFICATION

RÉFÉRENCE DU FABRICANT.....	Flinn Scientific Inc. PO Box 219 Batavia, Illinois 60510 USA Tel: 1-800-452-1261
NOM DU PRODUIT.....	Hydroxyde de sodium solution, 0.1 M
USAGE DU PRODUIT.....	Ce produit est prévu pour une utilisation en laboratoire. L'utilisation de ce produit se limite à l'utilisation en laboratoire seulement.
SYNONYMES.....	Aucun.
NUMÉRO D'URGENCE :	CHEMTRIC Numéro de téléphone en cas d'urgence : 703-527-3887 .

SECTION 02: IDENTIFICATIONS DES DANGERS



MENTIONS D'AVERTISSEMENT.....	ATTENTION.
CLASSIFICATION DES RISQUES.....	Irritation oculaire — catégorie 2B. Irritation cutanée — catégorie 2.
MENTION DE DANGER	H315+H320 Provoque une irritation de la peau et des yeux .
CONSEILS DE PRUDENCE - PRÉVENTION	P264 laver soigneusement après manipulation. P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.
INTERVENTION.....	P305+P351+P338 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 faciles à enlevées. Continuer à rincer. P337+P313 si l'irritation des yeux persiste : consulter un médecin.
STOCKAGE.....	Flinn a proposé le modèle de stockage de produits chimiques : Inorganique #4.
ELIMINATION.....	P501 Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales.

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

INGRÉDIENTS DANGEREUX	# CAS	Wt. %
Hydroxyde de sodium	1310-73-2	0.4
Eau	7732-18-5	> 99

SECTION 04: PREMIERS SOINS

SOINS MÉDICAUX ET TRAITEMENT	Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou consulter médecin, en cas de malaise .
SPÉCIAL	
INHALATION.....	Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut respirer confortablement.
INGESTION.....	Rincer la bouche. Appeler un centre antipoison ou consulter un médecin, en cas de malaise.
CONTACT CUTANÉ.....	Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes .
CONTACT OCULAIRE.....	Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si présentes et faciles à faire. Continuer de rincer.

SECTION 05: INTERVENTION EN CAS D'INCENDIE

AGENT D'EXTINCTION.....	Utiliser un extincteur à poudre polyvalente ABC.
PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX.....	Solution ininflammable et incombustible.
PROCÉDURES SPÉCIALES	Aucun.
D'INTERVENTION EN CAS D'INCENDIE	Non établi.

PRODUIT: Hydroxyde de sodium solution, 0.1 M**CODE: J735.201****SECTION 06: MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**

PROCÉDURES D'URGENCE ET DES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION	Porter des gants de protection, vêtements de protection et lunettes de protection. Laver soigneusement les mains après manipulation.
MÉTHODES ET MATÉRIAUX DE CONFINEMENT ET DE NETTOYAGE	Ventiler la zone. Contenir le déversement avec du sable ou un matériau absorbant; déposer dans un conteneur ou sac hermétique. Voir les Sections 8 et 13 pour plus d'informations.

SECTION 07: ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

PROCÉDURES DE MANUTENTION	Laver soigneusement après manipulation.
EXIGENCES D'ENTREPOSAGE	Stocker avec des hydroxydes, oxydes, silicates et carbonates.
MODÈLE DE STOCKAGE DE PRODUITS .. CHIMIQUES SUGGÉRÉ PAR FLINN	INORGANIQUES #4.

SECTION 08: PRÉVENTION CONTRE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

INGRÉDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
Hydroxyde de sodium	2 mg/m ³	Non établi	2 mg/m ³	Non établi	2 mg/m ³	
Eau	Non établi	Non établi	Non établi	Non établi	Non établi	
ÉQUIPEMENT DE PROTECTION..... YEUX/TYPE.....	Porter des gants de protection, vêtements de protection et lunettes de protection. Lunettes de sécurité.					
RESPIRATOIRE/TYPE.....	Dispositif respiratoire si nécessaire.					
GANTS/TYPE.....	Gants de protection.					
VÊTEMENTS/TYPE.....	Vêtements de protection.					
CHAUSSURES/TYPE.....	Chaussures de protection.					
CORPS/TYPE.....	Équipement général de protection individuelle.					

SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

APPARENCE.....	Liquide incolore.
ODEUR.....	Inodore.
SEUIL D'ODEUR.....	Aucune donnée disponible.
pH.....	Base.
POINT DE POINT DE FUSION/CONGÉLATION (° C)	Non disponible.
POINT D'ÉBULLITION (°C).....	Non disponible.
TAUX D'ÉVAPORATION.....	Ne s'applique pas .
POINT D'ÉCLAIR (°C), MÉTHODE.....	Non disponible.
INFLAMMABILITÉ (SOLIDE ; GAZ).....	Ne s'applique pas .
LIMITE INFÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ . (% VOL.)	Non disponible.
LIMITE SUPÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ (% VOL.)	Non disponible.
PRESSION DE VAPEUR (mm de Hg).....	Ne s'applique pas.
DENSITÉ DE VAPEUR (AIR = 1).....	Ne s'applique pas.
DENSITÉ RELATIVE.....	Non disponible.
SOLUBILITÉ.....	Non disponible.
COEFFICIENT DE PARTAGE — (N-OCTANOL/EAU)	Non disponible.
TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION (°C)	Non disponible.
TEMPÉRATURE DE DÉCOMPOSITION.....	Non disponible.
VISCOSITÉ.....	Non disponible.

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ.....	Durée de vie : bon, si conservé hermétiquement fermé.
POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS	Aucune donnée disponible.
DANGEREUSES.....	
CONDITIONS À ÉVITER.....	Voir "MATÉRIAUX INCOMPATIBLES".
MATÉRIAUX INCOMPATIBLES	Aucun répertorié.
PRODUITS DE DÉCOMPOSITION	Aucune répertoriée.
DANGEREUX	

PRODUIT: Hydroxyde de sodium solution, 0.1 M**CODE: J735.201****SECTION 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE**

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
Hydroxyde de sodium	Non disponible	LDLo Orale Lapin 500 mg / kg
Eau	Non établi	Non établi
VOIE D'EXPOSITION :.....	Au contact avec la peau et les yeux.	
EFFETS AIGUS.....	Irritant.	
EFFETS CHRONIQUES.....	Non disponibles, les effets de cette substance n'ont pas tous été entièrement étudiés sur la santé.	
TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES ... CIBLES	Non disponibles, les effets de cette substance n'ont pas tous été entièrement étudiés sur la santé.	

SECTION 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE

ÉCOTOXICITÉ..... Données non encore disponibles.

SECTION 13: CONSIDÉRATIONS POUR LA MISE AU REBUT

MÉTHODES D'ÉLIMINATION..... Veuillez consulter tous les règlements fédéraux, provinciaux et locaux qui peuvent s'appliquer avant de procéder.

SECTION 14: INFORMATION RELATIVE AU TRANSPORT

APPELLATION RÉGLEMENTAIRE..... Non réglementé.
PREUVE DE LA CLASSIFICATION..... Ce produit a été classé conformément à la partie 2 du règlement sur le transport des marchandises dangereuses.

SECTION 15: INFORMATION RELATIVE À LA RÉGLEMENTATION

STATUT LCPE..... LIS - la substance est inscrite sur la partie publique de la liste nationale des substances.
STATUT DE L'INVENTAIRE DE LA TSCA .. (É.-U.) Apparaît sur la liste.
STATUT EINECS N'apparaît pas sur la liste.

SECTION 16: AUTRE INFORMATION

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ:..... Cette fiche de données de sécurité (FDS) est à titre indicatif seulement et repose sur des informations et des essais considérés comme fiables. Flinn Scientific, Inc. n'offre aucune garantie quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des données et décline toute responsabilité pour tout dommage s'y rapportant. Les données sont fournies à l'utilisateur uniquement à des fins d'examen, d'analyse et de vérification. Les données ne doivent pas être confondues avec des lois, règlements, ou exigences locales, des provinces et d'États, fédérales ou de mandats d'assurance, et ne CONSTITUENT AUCUNE GARANTIE. Toute utilisation de cette information doit être faite par l'instructeur de science conformément aux lois et législations locales, provinciales ou d'Etats ou fédérale. Les conditions ou les méthodes de manutention, stockage, utilisation et élimination du ou des produits décrits sont indépendantes de la volonté de Flinn Scientific, Inc. et peuvent être au-delà de notre connaissance. POUR CES RAISONS ET AUTRES, NOUS N'ASSUMONS AUCUNE RESPONSABILITÉ ET DECLINONS EXPRESSÉMENT TOUTE RESPONSABILITÉ À L'ÉGARD DES PERTES, DOMMAGES OU FRAIS DÉCOULANT DE, OU DE QUELQUE FAÇON QUE SE SOIT RELIÉS À LA MANUTENTION, STOCKAGE, UTILISATION OU ÉLIMINATION DE CE(S) PRODUIT (S).

PRÉPARÉE PAR : Flinn Scientific Inc.
DATE DE LA PLUS RECENTE VERSION ... DEC 29/2015
REVISEE