



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

PRODUCT: Sodium

CODE: J698.00

SECTION 01: IDENTIFICATION

MANUFACTURER..... Flinn Scientific Inc.
PO Box 219
Batavia, Illinois 60510 USA
Tel: 1-800-452-1261

PRODUCT NAME..... Sodium

PRODUCT USE..... This product is intended for use in a laboratory. The use of this product is restricted for use in a laboratory only.

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

SECTION 02: HAZARD IDENTIFICATION



SIGNAL WORD..... DANGER.

HAZARD CLASSIFICATION..... Substances and Mixtures Which, in Contact with Water, Emit Flammable Gases — Category 1 . Skin Corrosion — Category 1.

HAZARD STATEMENT(S)..... H260 In contact with water releases flammable gases which may ignite spontaneously. H314 Causes severe skin burns and eye damage.

PRECAUTIONARY STATEMENT(S)..... P223 Keep away from any possible contact with water, because of violent reaction and possible flash fire. P260 Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray. P264 Wash thoroughly after handling. P231+P232 Handle under inert gas. Protect from moisture. P280 Wear protective gloves, protective clothing, eye protection and face protection.

RESPONSE..... P335+P334 Brush off loose particles from skin and immerse in cool water/wrap in wet bandages. P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P310 If in eyes IMMEDIATELY call a POISON CONTROL center or a doctor. P363 Wash contaminated clothing before reuse. P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. P301+P330+P331 IF SWALLOWED: rinse mouth. Do NOT induce vomiting. P370+P378 In case of fire: Use Class D or dry sand for extinction.

STORAGE..... P405 Store locked up. Flinn Suggested Chemical Storage Pattern: Inorganic #1.

DISPOSAL..... P402+P404 Store in a dry place. Store in a closed container. P501 Dispose of contents/container in accordance with local regulations.

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

HAZARDOUS INGREDIENTS	CAS #	WT. %
Sodium	7440-23-5	100

SECTION 04: FIRST AID MEASURES

MEDICAL ATTENTION AND SPECIAL TREATMENT Immediately call a POISON CENTER or physician .

INHALATION..... Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.

INGESTION..... Rinse mouth. Do NOT induce vomiting .

SKIN CONTACT..... Rinse cautiously with water for several minutes . Brush off loose particles from skin. .

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 Class D or dry sand as a fire extinguisher.

HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS..... Water reactive metal; avoid contact with acids or water. When heated to decomposition, may emit toxic fumes.

SPECIAL FIRE FIGHTING PROCEDURES..... Flammable solid. Avoid water contact, violent reaction with water. Combustion may produce irritants or toxic gases. Wear self-contained breathing apparatus for firefighting if necessary.

NFPA CODE..... H:3 F:3 R: 2 No water.

PRODUCT: Sodium

CODE: J698.00

SECTION 06: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

PROTECTIVE EQUIPMENT AND Wear protective gloves, protective clothing, and eye protection. Wash hands thoroughly after handling. Ventilate area. Remove all ignition sources and water. Make sure all PPE is free from liquids and moisture.

EMERGENCY PROCEDURES

METHODS AND MATERIALS FOR Remove all ignition sources and water. Pick up pieces of sodium and place in a container with clean, dry oil (kerosene or mineral oil). See Sections 8 and 13 for further information.

CONTAINMENT AND CLEANING UP Ventilate area and wash spill site after material pickup is complete.

SECTION 07: HANDLING AND STORAGE

HANDLING PROCEDURES..... Moisture sensitive material. Wash thoroughly after handling .

STORAGE NEEDS..... Store under oil in a PVC coated glass bottle in a Flinn Chem-Saf™ can. Sodium metal must always be stored under dry oil to prevent contact with moist air.

FLINN SUGGESTED CHEMICAL STORAGE PATTERN INORGANIC #1.

SECTION 08: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

INGREDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
Sodium	Not established	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..... Silver-white, soft metal.

ODOUR..... Odourless.

ODOUR THRESHOLD..... No data available.

pH..... Not applicable.

SPECIFIC GRAVITY..... 0.97 @ 20 °C.

MELTING POINT (°C)..... 97 °C.

BOILING POINT (°C)..... 881 °C.

EVAPORATION RATE..... Not applicable .

FLASH POINT (°C), METHOD..... Not available.

UPPER FLAMMABLE LIMIT (% VOL)..... Not available.

LOWER FLAMMABLE LIMIT (% VOL)..... Not available.

AUTO IGNITION TEMPERATURE (°C)..... 120 -125 °C.

VAPOUR PRESSURE (mm Hg)..... Not applicable.

VAPOUR DENSITY (AIR=1)..... Not applicable.

SOLUBILITY..... Insoluble in benzene, kerosene and naphtha.

DECOMPOSITION TEMPERATURE..... Not available.

VISCOSITY..... Not available.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

STABILITY..... Shelf life: Good, if stored properly.

POSSIBILITY OF HAZARDOUS REACTIONS..... Reacts violently with water.

CONDITIONS TO AVOID..... Avoid contact with oxidizing agents. Avoid contact with acids.

INCOMPATIBLE MATERIALS..... Water, acids and oxidizing agents.

HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS Violently decomposes water, forming sodium hydroxide and hydrogen gas.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

INGREDIENTS	LC50	LD50
Sodium	Not established	Not established
ROUTE OF ENTRY:.....	Inhalation. Skin and eye contact.	
ACUTE EFFECTS.....	Corrosive.	
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

CODE: J698.00

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..... UN1428 – Sodium – Class 4.3 – Packing Group I.
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..... Listed (231-132-9).

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 17/2015



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

PRODUIT: Sodium

CODE: J698.00

SECTION 01: IDENTIFICATION

RÉFÉRENCE DU FABRICANT..... Flinn Scientific Inc.
PO Box 219
Batavia, Illinois 60510 USA
Tel: 1-800-452-1261

NOM DU PRODUIT..... Sodium

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.

NUMÉRO D'URGENCE :..... CHEMTREC Numéro de téléphone en cas d'urgence : 703-527-3887 .

SECTION 02: IDENTIFICATIONS DES DANGERS



MENTIONS D'AVERTISSEMENT..... DANGER.

CLASSIFICATION DES RISQUES..... Matières qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables — catégorie 1.
Corrosion cutanée — catégorie 1.

MENTION DE DANGER H260 Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables qui peuvent s'enflammer spontanément. H314 Provoque des graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

CONSEILS DE PRUDENCE - PRÉVENTION P223 Éviter tout contact avec l'eau, à cause du risque de réaction violente et d'inflammation spontanée. P260 Ne pas respirer les poussières ou les brouillards. P264 laver soigneusement après manipulation. P231+P232 Manipuler sous gaz inerte. Protéger de l'humidité. P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.

INTERVENTION..... P335+P334 Enlever avec précaution les particules déposées sur la peau et rincer à l'eau fraîche/poser une compresse humide. 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 enlever. Continuer à rincer. P310 En cas de contact avec les yeux appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P363 laver les vêtements contaminés avant réutilisation. P303+P361+P353 EN CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau, ou se doucher. P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION : rincer la bouche. Ne PAS FAIRE vomir. P370+P378 En cas d'incendie : utiliser extincteur Classe D ou sable sec pour l'extinction.

STOCKAGE..... P405 Garder sous clé. Flinn a proposé le modèle de stockage de produits chimiques : Inorganique #1. P402+P404 Stocker dans un endroit sec. Stocker dans un récipient fermé.

ÉLIMINATION..... P501 Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales.

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGREDIENTS

INGREDIENTS DANGEREUX	# CAS	Wt. %
Sodium	7440-23-5	100

SECTION 04: PREMIERS SOINS

SOINS MÉDICAUX ET TRAITEMENT Appeler immédiatement un centre antipoison ou consulter un médecin .

SPECIAL INHALATION..... Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

INGESTION..... Rincer la bouche. Ne pas faire vomir .

CONTACT CUTANÉ..... Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes . Brossez les particules de peau.

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.

PRODUIT: Sodium**CODE: J698.00****SECTION 05: INTERVENTION EN CAS D'INCENDIE**

AGENT D'EXTINCTION..... Utiliser une classe D ou du sable sec comme extincteur d'incendie.
 PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX..... Métal réactif à l'eau; éviter tout contact avec des acides ou de l'eau. Lorsque chauffé jusqu'à décomposition, peut émettre des vapeurs toxiques.
 PROCÉDURES SPÉCIALES Matière solide inflammable. Éviter tout contact de l'eau, une réaction violente avec l'eau.
 D'INTERVENTION EN CAS D'INCENDIE
 CODE NFPA..... H: 3 f: 3 r: 2 pas d'eau.

SECTION 06: MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

PROCÉDURES D'URGENCE ET DES Porter des gants de protection, vêtements de protection et lunettes de protection. Laver
 ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION soigneusement les mains après manipulation. Ventiler la zone. Supprimer toutes les sources d'inflammation et d'eau. Assurez-vous que tous les EPI est exempt de l'humidité et les liquides.
 MÉTHODES ET MATÉRIAUX DE Voir les Sections 8 et 13 pour plus d'informations. Ventiler la zone et laver soigneusement
 CONFINEMENT ET DE NETTOYAGE après ramassage. .

SECTION 07: ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

PROCÉDURES DE MANUTENTION..... Matériau sensible de l'humidité. Laver soigneusement après manipulation .
 EXIGENCES D'ENTREPOSAGE
 MODÈLE DE STOCKAGE DE PRODUITS .. INORGANIQUE #1.
 CHIMIQUES SUGGÉRÉ PAR FLINN

SECTION 08: PRÉVENTION CONTRE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

INGREDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
Sodium	Non établi	Non établi	Non établi	Non établi	Non établi	Non établi
ÉQUIPEMENT DE PROTECTION.....	Porter des gants de protection, vêtements de protection et lunettes de protection.					
YEUX/TYPE.....	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..... Métal argenté, mou.
 ODEUR..... Inodore.
 SEUIL D'ODEUR..... Aucune donnée disponible.
 pH..... Ne s'applique pas.
 DENSITÉ RELATIVE..... 0.97 @ 20 °C.
 POINT DE FUSION (°C)..... 97 °C.
 POINT D'ÉBULLITION (°C)..... 881 °C.
 TAUX D'ÉVAPORATION..... Ne s'applique pas .
 POINT D'ÉCLAIR (°C), MÉTHODE..... Non disponible.
 LIMITE SUPÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ (°C)..... Non disponible.
 (% VOL.)
 LIMITE INFÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ (°C)..... Non disponible.
 (% VOL.)
 TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION (°C)..... 120 -125 °C.
 PRESSION DE VAPEUR (mm de Hg)..... Ne s'applique pas.
 DENSITÉ DE VAPEUR (AIR = 1)..... Ne s'applique pas.
 SOLUBILITÉ..... Insoluble dans le benzène, de kérosène et de naphta.
 TEMPÉRATURE DE DÉCOMPOSITION..... Non disponible.
 VISCOSITÉ..... Non disponible.

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ..... Durée de conservation: bon, si entreposé convenablement.
 POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS Réagit violemment avec l'eau.
 DANGEREUSES
 CONDITIONS À ÉVITER..... Éviter tout contact avec agents oxydants. Éviter tout contact avec des acides.
 MATÉRIAUX INCOMPATIBLES L'eau, acides et oxydants.

PRODUIT: Sodium

CODE: J698.00

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

PRODUITS DE DÉCOMPOSITION Violamment se décompose l'eau, formant d'hydroxyde de sodium et du gaz d'hydrogène.
DANGEREUX

SECTION 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE

INGREDIENTS	LC50	LD50
-------------	------	------

Sodium

Non établi

Non établi

VOIE D'EXPOSITION : Par inhalation. Au contact avec la peau et les yeux.

EFFETS AIGUS Corrosifs.

EFFETS CHRONIQUES Non disponibles, les effets de cette substance n'ont pas tous été entièrement étudiés sur la santé.

TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES ... Non disponibles, les effets de cette substance n'ont pas tous été entièrement étudiés sur la santé.
CIBLES

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 UN1428-Sodium – classe 4.3 – groupe d'emballage I.

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 .. Apparaît sur la liste.
(É.-U.)

STATUT EINECS Cotées (231-132-9).

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'États 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 DÉCLINONS 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 17/2015

REVISEE