



CODE: PJ0211

MANUFACTURER.....	Flinn Scientific Inc. PO Box 219 Batavia, Illinois 60510 USA Tel: 1-800-452-1261
PRODUCT NAME.....	Polyvinyl Alcohol Solution
PRODUCT CODE(S).....	PJ0211
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 .

SIGNAL WORD.....	Does not meet any hazards classification.
HAZARD CLASSIFICATION.....	Although this material is considered to be nonhazardous, unpredictable reactions among chemicals are always possible. Prudent laboratory practices should be observed. This chemical is considered nonhazardous according to GHS classifications for the Hazard Communication Standard. Treat all laboratory chemicals with caution.
STORAGE.....	Flinn Suggested Chemical Storage Pattern: Organic #2.
DISPOSAL.....	Dispose of contents/container in accordance with local regulations.

Hazardous Ingredients	CAS #	Wt. %
Water	7732-18-5	90-96
Polyvinyl alcohol	9002-89-5	4-10

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.....	Wash with plenty of water.
EYE CONTACT.....	Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses if present and easy to do so. Continue rinsing.

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

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

HANDLING PROCEDURES.....	Keep container tightly closed . Flinn Suggested Chemical Storage Pattern: Organic #2. This substance will act as a growth media and should be kept cool.
STORAGE NEEDS.....	If you can, keep it in a plastic bag in the laboratory refrigerator. Store with alcohols, glycols, amines and amides.

Ingredients	TWA ACGIH TLV	STEL	PEL OSHA PEL	STEL	REL NIOSH
Water	Not established	Not established	Not established	Not established	Not established

PRODUCT: Polyvinyl Alcohol Solution**CODE: PJ0211****Section 08: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION**

Ingredients	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
-------------	-----	-------------------	-----	------------------	-----	-------

Polyvinyl alcohol 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..... Translucent, viscous liquid.
 ODOUR..... Odourless.
 ODOUR THRESHOLD..... Not available.
 pH..... Not available.
 MELTING POINT (°C)..... Not available.
 FREEZING POINT (°C)..... Not available.
 BOILING POINT (°C)..... Not available.
 FLASH POINT (°C), METHOD..... Not available.
 EVAPORATION RATE..... Not available.
 UPPER FLAMMABLE LIMIT (% VOL)..... Not available.
 LOWER FLAMMABLE LIMIT (% VOL)..... Not available.
 VAPOUR PRESSURE (mm Hg)..... Not available.
 VAPOUR DENSITY (AIR=1)..... Not available.
 SOLUBILITY..... Not available.
 AUTO IGNITION TEMPERATURE (°C)..... Not available.
 VISCOSITY..... Not available.

Section 10: STABILITY AND REACTIVITY

STABILITY..... Shelf life: Poor, unless kept cool and uncontaminated.
 POSSIBILITY OF HAZARDOUS REACTIONS..... None if stored properly.
 CONDITIONS TO AVOID..... This substance will act as a growth media and should be kept cool.
 INCOMPATIBLE MATERIALS..... None listed.
 HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS..... None listed.

Section 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

Ingredients	LC50	LD50
-------------	------	------

Water Not available Not available
 Polyvinyl alcohol Not available 23,854 mg/kg oral rat

ROUTE OF ENTRY:
 ACUTE EFFECTS..... Not available, not all health aspects of this substance have been fully investigated.
 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.

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.

PRODUCT: Polyvinyl Alcohol Solution

CODE: PJ0211

Section 15: REGULATORY INFORMATION

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

Section 16: OTHER INFORMATION

PREPARED BY: Flinn Scientific Inc.

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).

DATE OF LATEST REVISION..... Apr25/15



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

PRODUIT: Polyvinyl Alcohol Solution

CODE: PJ0211

Section 01: IDENTIFICATION

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

NOM DU PRODUIT..... Polyvinyl Alcohol Solution

CODE(S) DE PRODUIT..... PJ0211

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..... Ne répond à aucune classification de danger.

CLASSIFICATION DES RISQUES..... Bien que ce matériel soit considéré comme non dangereux, des réactions imprévisibles entre les produits chimiques sont toujours possibles. Des pratiques de laboratoire prudentes doivent être observées. Ce produit chimique est considéré comme non dangereux selon les classifications de SGH pour le Standard de Communication de Danger . Traiter tous les produits chimiques de laboratoire avec prudence.

STOCKAGE..... Flinn a proposé le modèle de stockage de produits chimiques : Organique #2.

ÉLIMINATION..... Éliminer le contenu/récipient conformément aux règlements locaux.

Section 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGREDIENTS

INGREDIENTS DANGEREUX	# CAS	Wt. %
Eau	7732-18-5	90-96
Alcool polyvinylique	9002-89-5	4-10

Section 04: PREMIERS SOINS

SOINS MÉDICAUX ET UN TRAITEMENT .. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin, en cas de malaise .

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

INGESTION..... Rincer la bouche. Appeler un centre antipoison ou un médecin, en cas de malaise.

CONTACT CUTANÉ..... Laver abondamment à l'eau.

CONTACT OCULAIRE..... Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si présentes et facile de le faire. Continuer de rincer.

Section 05: INTERVENTION EN CAS D'INCENDIE

AGENT D'EXTINCTION..... Utiliser un extincteur chimique sec de type Triclasse .

PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX..... Solution ininflammable et incombustible.

PROCÉDURES SPÉCIALES Solution ininflammable et incombustible.

D'INTERVENTION EN CAS D'INCENDIE

CODE NFPA..... Non établi.

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 soigneusement les mains après la manipulation.

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION

MÉTHODES ET MATÉRIAUX DE Contenir le déversement avec du sable ou des matériaux absorbant et déposer dans un sac ou contenant hermétique. Voir les Sections 8 et 13 pour plus d'informations.

CONFINEMENT ET DE NETTOYAGE

Section 07: ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

PROCÉDURES DE MANUTENTION..... Conserver le récipient bien fermé . Flinn a proposé le modèle de stockage de produits chimiques : Organique #2. Cette substance agira comme milieu de culture et devrait être conservée au frais.

EXIGENCES D'ENTREPOSAGE..... Si vous le pouvez, gardez-le dans un sac plastique au réfrigérateur de laboratoire. Stocker avec les alcools, les glycols, les amines et amides.

PRODUIT: Polyvinyl Alcohol Solution**CODE: PJ0211****Section 08: PRÉVENTION CONTRE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE**

Ingredients	ACGIH TLV		OSHA PEL		NIOSH
	TWA	STEL	PEL	STEL	
Eau	Pas établi	Pas établi	Pas établi	Pas établi	Pas établi
Alcool polyvinylique	Pas établi	Pas établi	Pas établi	Pas établi	Pas établi
ÉQUIPEMENT DE PROTECTION.....	Porter des gants de protection, vêtements de protection et lunettes de protection.				
YEUX/TYPE.....	Lunettes de sécurité.				
RESPIRATOIRE/TYPE.....	Appareil 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 translucide, visqueux.
ODEUR.....	Inodore.
SEUIL D'ODEUR.....	Non disponible.
pH.....	Non disponible.
POINT DE FUSION (°C).....	Non disponible.
POINT DE CONGÉLATION (°C).....	Non disponible.
POINT D'ÉBULLITION (°C).....	Non disponible.
POINT D'ÉCLAIR (°C), MÉTHODE.....	Non disponible.
TAUX D'ÉVAPORATION.....	Non disponible.
LIMITE SUPÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ (% VOL.)	Non disponible.
LIMITE INFÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ (% VOL.)	Non disponible.
PRESSION DE VAPEUR (mm de Hg).....	Non disponible.
DENSITÉ DE VAPEUR (AIR = 1).....	Non disponible.
SOLUBILITÉ.....	Non disponible.
TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION (°C)	Non disponible.
VISCOSITÉ.....	Non disponible.

Section 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ.....	Durée de conservation : pauvre, à moins que resté au frais et non contaminé.
POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS DANGEREUSES	Aucun si entreposé adéquatement.
CONDITIONS À ÉVITER.....	Cette substance agira comme milieu de culture et devrait être conservée au frais.
MATÉRIAUX INCOMPATIBLES	Aucune répertoriée.
PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX	Aucune répertoriée.

Section 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE

Ingredients	LC50	LD50
Eau	Non disponible	Non disponible
Alcool polyvinylique	Non disponible	23,854 mg/kg orale rat
VOIE D'EXPOSITION :		
EFFETS AIGUS.....	Non disponible, pas tous les effets sur la santé de cette substance ont été entièrement étudiées.	
EFFETS CHRONIQUES.....	Non disponible, les effets sur la santé de cette substance n'ont pas tous été entièrement étudiés.	
TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES ... CIBLES	Non disponible, pas tous les aspects de la santé de cette substance ont été pleinement étudiés.	

Section 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE

ÉCOTOXICITÉ.....	Données non encore disponibles.
------------------	---------------------------------

PRODUIT: Polyvinyl Alcohol Solution

CODE: PJ0211

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 transports des marchandises dangereuses.

Section 15: INFORMATION RELATIVE À LA RÉGLEMENTATION

STATUT LCPE..... LIS - la substance est inscrite sur la partie publique de la Liste intérieure des substances.

Section 16: AUTRE INFORMATION

PRÉPARÉE PAR : Flinn Scientific Inc.
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'ÉGRAD 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).

DATE DE LA PLUS RECENTE VERSION ... AVR25/15
REVISEE