
Nom du produit	Celvol® Polyvinyl alcohol, 5-30% solutions		NA/CF
Numéro de fiche technique :	80525	Date de révision	27.juin.2009
Numéro de révision	1	Date d'émission	27.juin.2009

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

Nom du produit

Celvol® Polyvinyl alcohol, 5-30% solutions

Sekisui Specialty Chemicals America, LLC

1603 West LBJ Freeway, Suite 200
Dallas, TX 75234

For information, telephone +1-972-443-8901
www.sekisui-sc.com

Numéros de téléphone pour les urgences liées au transport :
For Chemical Emergency: Spill Leak Fire Exposure or Accident
Call CHEMTREC Day or Night
DOMESTIC NORTH AMERICA 800-424-9300
INTERNATIONAL, CALL +1 703-527-3887 (collect calls accepted)

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Aperçu des premiers secours

Attention!

Peut provoquer des irritations oculaires.

May be harmful if absorbed through skin.

•Spilled polymer solution is very slippery.

Description du produit

Aspect

Forme	liquide
Odeur	sans odeur
Couleur	colourless to yellow

Effets potentiels pour la santé

Voies d'exposition

Peau, yeux, inhalation et ingestion.

Effets immédiats

Inhalation

Aucun effet indésirable sur la santé n'a été observé.

Nom du produit	Celvol® Polyvinyl alcohol, 5-30% solutions	NA/CF
Numéro de fiche technique :	80525	Date de révision 27.juin.2009
Numéro de révision	1	Date d'émission 27.juin.2009

Peau	Provoque seulement une légère irritation de la peau.
Yeux	peut provoquer une irritation des yeux. Les symptômes d'une exposition peuvent comprendre : une irritation des yeux ou une sensation de brûlure.
Ingestion	Pratiquement non toxique, en se basant sur les composants.

Effets sur l'organe-cible

Une surexposition (ou une exposition prolongée ou répétée) risque de causer :

- une irritation des voies respiratoires
- une irritation de l'appareil digestif
- une irritation locale au site d'exposition

État médicaux généralement reconnus comme étant aggravés par une exposition :

Une exposition significative à cet agent chimique risque d'avoir des effets délétères sur les personnes souffrant d'une maladie aiguë ou chronique :

- Yeux
- Peau

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Composants	No CAS	% du poids
Polyvinyl alcohol		5 - 30

Cette fiche signalétique porte sur les classes de Celvol suivantes :

- Celvol® 05-540 (25213-24-5) PVA Solution
- Celvol® 07-165 (9002-89-5) PVA Solution
- Celvol® 09-540 (25213-24-5) PVA Solution
- Celvol® 08-125 (9002-89-5) PVA Solution
- Celvol® 09-325 (9002-89-5) PVA Solution
- Celvol® 09-523 (25213-24-5) PVA Solution
- Celvol® 21-205 (25213-24-5) PVA Solution
- Celvol® 20-103 (9002-89-5) PVA Solution
- Celvol® 24-203 (25213-24-5) PVA Solution
- Celvol® 30-502 (25213-24-5) PVA Solution

Pour obtenir de l'information technique sur une classe Celvol particulière, voir sa fiche technique à www.celvol.com.

4. PREMIERS SOINS

Information générale

Laver les vêtements contaminés avant toute nouvelle utilisation.

Nom du produit	Celvol® Polyvinyl alcohol, 5-30% solutions		NA/CF
Numéro de fiche technique :	80525	Date de révision	27.juin.2009
Numéro de révision	1	Date d'émission	27.juin.2009

Inhalation

Se rendre immédiatement à l'air libre en cas d'inhalation des vapeurs. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

Peau

Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

Yeux

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Un examen médical immédiat est requis.

Ingestion

En cas d'ingestion consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin. Appeler immédiatement un médecin.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

NFPA: Santé: 1

Inflammabilité: 0

Instabilité : 0

Moyens d'extinction appropriés

The product in solution form does not burn. The product will burn only after the water it contains is driven off. For dry polymer, use alcohol resistant foam, carbon dioxide (CO₂) or dry chemical., mousse antialcool, dioxyde de carbone (CO₂), produit chimique en poudre

Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité
Aucun à notre connaissance.

Les risques spécifiques d'une exposition, provoqués par la substance ou la préparation elle-même, par leurs produits de combustion ou par les gaz dégagés

Les émanations gazeuses dangereuses produites par la combustion incomplète peuvent être constituées par Monoxyde de carbone
dioxyde de carbone (CO₂)

Les gaz dégagés lors d'un incendie sont classés principalement toxiques par voie respiratoire

Équipements spéciaux pour la protection des intervenants

vêtements de protection ignifuges. appareil respiratoire autonome (EN 133).

Autres informations

Refroidir les récipients/réservoirs par pulvérisation d'eau Décontaminer minutieusement les tenues de feu et autre équipement d'intervention avant toute réutilisation

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Rendre les surfaces glissantes à l'état humide.

Garder à l'écart les personnes dont la présence n'est pas indispensable; isoler la zone dangereuse et en interdire l'accès.

Nom du produit	Celvol® Polyvinyl alcohol, 5-30% solutions		NA/CF
Numéro de fiche technique :	80525	Date de révision	27.juin.2009
Numéro de révision	1	Date d'émission	27.juin.2009

Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter une fuite ou un déversement supplémentaire. Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

Méthodes de nettoyage

Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure). Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination. Éliminer le produit compte tenu de la réglementation locale en vigueur.

7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Manipulation

Conseils pour une manipulation sans danger

Assurer une ventilation adéquate. Use with adequate ventilation. Keep containers closed when not in use. Always open containers slowly to allow any excess pressure to vent. Avoid breathing vapor. Avoid contact with eyes, skin or clothing. Wash thoroughly with soap and water after handling. Decontaminate soiled clothing thoroughly before re-use. Destroy contaminated leather clothing.

Spilled polymer solution is very slippery. Use care to avoid falls.

Stockage

Mesures techniques/conditions de stockage

Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré

Stockage du matériau

Entreposer à température ambiante dans le récipient d'origine. Garder à l'écart de tous métaux réactifs (sodium, zinc, cuivre, calcium, etc.).

Produits incompatibles

Conserver à l'écart des: peroxydes concentrés Perchlorates des oxydants forts

8. MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Limites d'exposition de l'OSHA

Limites d'exposition de l'ACGIH

Mexico National Exposure Limits

Mesures d'exposition

Mesures d'ordre technique

L'aspiration diffuse et la réduction de l'air sont souvent insuffisants pour limiter l'exposition des employés. En général, une aspiration locale est préférable.

Nom du produit	Celvol® Polyvinyl alcohol, 5-30% solutions	NA/CF
Numéro de fiche technique :	80525	Date de révision
Numéro de révision	1	Date d'émission
		27.juin.2009
		27.juin.2009

Équipements de protection

Une douche d'urgence et un bain d'yeux doivent être facilement disponible

Conseils généraux

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les poussières. Utiliser uniquement dans un endroit équipé d'une douche d'urgence. Tenir dispositif de rinçage pour les yeux à la disposition.

Protection de la peau :

Porter des vêtements et des gants imperméables pour éviter le contact. Du néoprène est recommandé. Un autre matériau de protection peut être utilisé, selon la situation, si des données suffisantes sont disponibles concernant les caractéristiques de dégradation et d'infiltration. Si d'autres substances chimiques sont utilisées en conjonction avec cette substance chimique, le matériau sélectionné doit assurer une protection contre toutes les substances chimiques présentes.

Protection des yeux et du visage :

Porter des lunettes de protection contre les substances chimiques lorsqu'il y a une chance raisonnable de contact avec les yeux..

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect

Forme	liquide
Couleur	colourless to yellow
Odeur	sans odeur
Point/intervalle d'ébullition	100C (212F)
Densité	1.05 g/ml @ 20°C
pH	neutre

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité

Stable

Conditions à éviter

Conditions de congelation.

Matières à éviter

Garder à l'écart de tous métaux réactifs (sodium, zinc, cuivre, calcium, etc.)

Produits de combustion ou de décomposition dangereux :

Les produits de décomposition thermique peuvent inclure des oxydes de carbone.

PRODUIT DANGEUREUX:

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Nom du produit	Celvol® Polyvinyl alcohol, 5-30% solutions	NA/CF
Numéro de fiche technique :	80525	Date de révision 27.juin.2009
Numéro de révision	1	Date d'émission 27.juin.2009

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Ester éthénylique d'acide acétique, polymère avec éthénol

Oral(e)	LD50: > 5000 mg/kg, rat
Inhalation	LC50: > 20 mg/m ³ , rat, 1h
Irritation de la peau	Pas d'irritation de la peau.
Espèce	lapin
Sensibilisation de la peau	ne provoque aucune sensibilisation
Espèce	cobaye
Méthode	Maximisation
Irritation des yeux	Irritation légère des yeux
Espèce	oeil de lapin
effets cancérogènes	Aucune preuve d'action cancérogène. respiratory tract epithelium
Étude	inhalation study (28 months)
Mutagénicité in vitro	Test de Ames - négatif
Mutagénicité in vivo	Micronoyau chez la souris - négatif

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Ester éthénylique d'acide acétique, polymère avec éthénol

Toxicité pour les poissons	LC50: 10 mg/l (96h)
Espèce	Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)
Espèce	LC50: 40 mg/l (96h)
Espèce	Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)
Toxicité de la daphnie	EC50: 8.3 mg/l (48h) EC50: 8.3 mg/l (96h)
Espèce	Daphnia magna
Toxicité pour les bactéries	EC50: 50 mg/l (17h)
Méthode	DIN 38412 T.8
Biodégradation	90 %
Méthode	OECD 302 B (Test de Zahn-Wellens)
Besoins en oxygène d'origine chimique (BOC)	1640 mg/l

Nom du produit	Celvol® Polyvinyl alcohol, 5-30% solutions	NA/CF
Numéro de fiche technique :	80525	Date de révision 27.juin.2009
Numéro de révision	1	Date d'émission 27.juin.2009

13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Considérations relatives à l'élimination:

Éliminer le produit renversé de façon conforme aux réglementations provinciales et locales concernant les déchets qui sont considérés comme non dangereux selon la définition gouvernementale. Notez que ces informations s'appliquent au produit tel qu'il est fabriqué ; un traitement, une utilisation ou une contamination pourront rendre ces informations inappropriées, inexactes ou incomplètes.

Notez que ces informations de manipulation et d'élimination peuvent aussi s'appliquer aux conteneurs vides, aux revêtements internes des conteneurs et aux produits de rinçage. Les réglementations ou restrictions provinciales ou locales sont complexes et peuvent être différentes des réglementations gouvernementales. Ces informations sont destinées à faciliter une manipulation et une élimination correctes ; la responsabilité finale de la manipulation et de l'élimination incombe au propriétaire des déchets.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

US Department of Transportation non réglementé
(Ministère des Transports des États-Unis)

TDG non réglementé

ICAO/IATA: Marchandises non-dangereuses

IMDG: non réglementé

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

RÉGLEMENTATIONS D'ÉTAT DES ÉTATS-UNIS

Les produits chimiques associés au produit qui sont assujettis aux réglementations d'accès à l'information sont indiqués en compagnie du ou des États concernés :

Aucune

Réglementation fédérale des États-unis :

TSCA :

Nous certifions que tous les composants figurent dans l'inventaire TSCA ou font l'objet d'une exemption.

Réglementations environnementales :

SARA 311 :

Risque aigu pour la santé :	oui
Risque chronique pour la santé :	No
Incendie:	No

Nom du produit	Celvol® Polyvinyl alcohol, 5-30% solutions	NA/CF	
Numéro de fiche technique :	80525	Date de révision	27.juin.2009
Numéro de révision	1	Date d'émission	27.juin.2009

Dissipation subite de pression : No
Réactif : No

RÉGLEMENTATIONS INTERNATIONALES

Inventaires chimiques

Répertorié dans les inventaires chimiques des pays suivants ou exempté :
AUSTRALIE, CHINE, CANADA, CORÉE, PHILIPPINES, JAPON

16. AUTRES INFORMATIONS

Préparé par

Product Stewardship Department
Sekisui Specialty Chemicals

NFPA: Santé: 1 Inflammabilité: 0 Instabilité : 0
HMIS : Santé: 1 Inflammabilité: 0 Risque physique: 0

For more information, other material safety data sheets or technical data sheets, please consult the Sekisui Specialty Chemicals home page at www.sekisui-sc.com

Sources des principales données utilisées dans la fiche de données

Information contained in this safety data sheet is based on Sekisui Specialty Chemical owned data and public sources deemed valid or acceptable. L'absence d'éléments d'informations requis par ANSI ou 1907/2006 indique que des informations en adéquation avec ces exigences sont disponibles.

Les modifications de la version précédente sont indiquées par ***.

For industrial use only. The information contained herein is accurate to the best of our knowledge. We do not suggest or guarantee that any hazards listed herein are the only ones which exist. Sekisui Specialty Chemical makes no warranty of any kind, express or implied, concerning the safe use of this material in your process or in combination with other substances. Effects can be aggravated by other materials and/or this material may aggravate or add to the effects of other materials. This material may be released from gas, liquid, or solid materials made directly or indirectly from it. User has the sole responsibility to determine the suitability of the materials for any use and the manner of use contemplated. User must meet all applicable safety and health standards. Material safety data sheets are provided on the Internet by Sekisui Specialty Chemical as a service to its customers. Possession of an Internet MSDS does not indicate that the possessor of the MSDS was a purchaser or user of the subject product.