



# Agilent Technologies

**Kit Name:** GlykoPrep 2-AB Labeling Module, 24-ct

**Kit PN:** GS24-AB

This product is a multi-level kit, composed of the following modules and individual chemical components:

## Kit Components

Kit Component Part Number	Kit Component Name	Qty
WS0300-24	Reductant Solution, 75 $\mu$ l	1 vial
WS0302-24	2-AB Solution, 75 $\mu$ l	1 vial

SDSs for each component follow this cover sheet.

## Transportation Information for the Kit:

Proper Shipping Names:

DOT	IATA/ICAO	China
UN2790	UN2790	UN2790/UN3082

**Safety Data Sheet  
according to HPR, Schedule 1**

Revision Date: 04/24/2019

Issue Date: 04/24/2019

**1 Identification**

- **Product identifier**
- **Product name:** Reductant Solution
- **Product Code:** WS0300, WS0300-24
- **Application of the substance / the mixture** Reagents and Standards for Analytical Chemical Laboratory Use
- **Details of the supplier of the safety data sheet**
- **Manufacturer/Supplier:**  
Agilent Technologies  
5301 Stevens Creek Blvd  
Santa Clara, CA 95051, USA
- **Email:** pdl-msds\_author@agilent.com
- **Phone number:** 800-227-9770
- **Emergency telephone number:** CHEMTREC®: 1-800-424-9300

**2 Hazard identification**

- **Classification of the substance or mixture**



GHS06 Skull and crossbones

Acute Toxicity (Oral) - Category 2

H300 Fatal if swallowed.

Acute Toxicity (Dermal) – Category 2

H310 Fatal in contact with skin.



GHS05 Corrosion

Skin Corrosion - Category 1B

H314 Causes severe skin burns and eye damage.



GHS07

Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure - Category 3 H335 May cause respiratory irritation.

- **Label elements**
- **GHS label elements** The product is classified and labeled according to the Globally Harmonized System (GHS).
- **Hazard pictograms**



GHS05



GHS06



GHS07

- **Signal word** Danger
- **Hazard-determining components of labeling:**  
sodium cyanborohydride
- **Hazard statements**  
Fatal if swallowed or in contact with skin.

(Contd. on page 2)

CA

## Safety Data Sheet according to HPR, Schedule 1

Revision Date: 04/24/2019

Issue Date: 04/24/2019

**Product name:** Reductant Solution

(Contd. of page 1)

Causes severe skin burns and eye damage.

May cause respiratory irritation.

· **Precautionary statements**

If medical advice is needed, have product container or label at hand.

Keep out of reach of children.

Read label before use.

Do not allow contact with air.

Handle and store contents under inert gas. Protect from moisture.

Do not breathe dust or mists.

Do not get in eyes, on skin, or on clothing.

Wash thoroughly after handling.

Do not eat, drink or smoke when using this product.

Use only outdoors or in a well-ventilated area.

Avoid release to the environment.

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

[In case of inadequate ventilation] wear respiratory protection.

If swallowed: Call a doctor if you feel unwell.

IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water [or shower].

IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

Specific treatment (see on this label).

Take off immediately all contaminated clothing and wash it before reuse.

Collect spillage.

Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.

Store locked up.

Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

· **Classification system:**

· **NFPA ratings (scale 0 - 4)**



Health = 3

Fire = 0

Reactivity = 0

· **HMIS-ratings (scale 0 - 4)**



Health = \*3

Fire = 0

Reactivity = 0

### 3 Composition/Information on ingredients

· **Chemical characterization: Mixtures**

· **Description:** Mixture of the substances listed below with nonhazardous additions.

· **Dangerous components:**

67-68-5	dimethyl sulfoxide	86.0% w/w
25895-60-7	sodium cyanborohydride	14.0% w/w

(Contd. on page 3)

## Safety Data Sheet according to HPR, Schedule 1

Revision Date: 04/24/2019

Issue Date: 04/24/2019

**Product name:** Reductant Solution

(Contd. of page 2)

### 4 First aid measures

- **Description of first aid measures**
- **General information:** Immediately remove any clothing soiled by the product.
- **After inhalation:** In case of unconsciousness place patient stably in side position for transportation.
- **After skin contact:** Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly.
- **After eye contact:** Rinse opened eye for several minutes under running water. Then consult a doctor.
- **After swallowing:** Drink copious amounts of water and provide fresh air. Immediately call a doctor.
- **Information for doctor:**
- **Most important symptoms and effects, both acute and delayed** No further relevant information available.
- **Indication of any immediate medical attention and special treatment needed** No further relevant information available.

### 5 Firefighting measures

- **Extinguishing media**
- **Suitable extinguishing agents:**  
Sand. Do not use water.  
Use fire fighting measures that suit the environment.
- **For safety reasons unsuitable extinguishing agents:** Water
- **Special hazards arising from the substance or mixture** No further relevant information available.
- **Advice for firefighters**
- **Protective equipment:** Mouth respiratory protective device.

### 6 Accidental release measures

- **Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**  
Mount respiratory protective device.  
Wear protective equipment. Keep unprotected persons away.
- **Environmental precautions:** Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.
- **Methods and material for containment and cleaning up:**  
Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust).  
Use neutralizing agent.  
Dispose contaminated material as waste according to item 13.  
Ensure adequate ventilation.  
Do not flush with water or aqueous cleansing agents
- **Reference to other sections**  
See Section 7 for information on safe handling.  
See Section 8 for information on personal protection equipment.  
See Section 13 for disposal information.

### 7 Handling and storage

- **Handling:**
- **Precautions for safe handling**  
Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.  
Prevent formation of aerosols.
- **Information about protection against explosions and fires:** No special measures required.

(Contd. on page 4)

CA

## Safety Data Sheet according to HPR, Schedule 1

Revision Date: 04/24/2019

Issue Date: 04/24/2019

**Product name:** Reductant Solution

(Contd. of page 3)

- **Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
- **Storage:**
- **Requirements to be met by storerooms and receptacles:** No special requirements.
- **Information about storage in one common storage facility:** Do not store together with acids.
- **Further information about storage conditions:**  
Keep receptacle tightly sealed.  
Store in cool, dry conditions in well sealed receptacles.
- **Specific end use(s)** No further relevant information available.

### 8 Exposure controls/ Personal protection

- **Additional information about design of technical systems:** No further data; see item 7.
- **Control parameters**
- **Components with limit values that require monitoring at the workplace:**  
The product does not contain any relevant quantities of materials with critical values that have to be monitored at the workplace.
- **Additional information:** The lists that were valid during the creation were used as basis.
- **Exposure controls**
- **Personal protective equipment:**
- **General protective and hygienic measures:**  
Keep away from foodstuffs, beverages and feed.  
Immediately remove all soiled and contaminated clothing.  
Wash hands before breaks and at the end of work.  
Avoid contact with the eyes and skin.
- **Breathing equipment:**  
In case of brief exposure or low pollution use respiratory filter device. In case of intensive or longer exposure use respiratory protective device that is independent of circulating air.
- **Protection of hands:**



Protective gloves

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.  
Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation

- **Material of gloves** Wear suitable gloves.
- **Penetration time of glove material**  
The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.
- **Eye protection:**



Tightly sealed goggles

CA

(Contd. on page 5)

## Safety Data Sheet according to HPR, Schedule 1

Revision Date: 04/24/2019

Issue Date: 04/24/2019

**Product name:** Reductant Solution

(Contd. of page 4)

### 9 Physical and chemical properties

#### · Information on basic physical and chemical properties

##### · General Information

##### · Appearance:

· <b>Form:</b>	Liquid
· <b>Color:</b>	Colorless
· <b>Odor:</b>	Characteristic
· <b>Odor threshold:</b>	Not determined.

· **pH-value:** Not determined.

##### · Change in condition

· <b>Melting point/Melting range:</b>	Undetermined.
· <b>Boiling point/Boiling range:</b>	Undetermined.

· **Flash point:** Not applicable.

· **Flammability (solid, gaseous):** Not applicable.

· **Decomposition temperature:** Not determined.

· **Auto igniting:** Product is not selfigniting.

· **Danger of explosion:** Product does not present an explosion hazard.

##### · Explosion limits:

· <b>Lower:</b>	Not determined.
· <b>Upper:</b>	Not determined.

· **Vapor pressure:** Not determined.

· **Density:** Not determined.

· **Relative density** Not determined.

· **Vapor density** Not determined.

· **Evaporation rate** Not determined.

##### · Solubility in / Miscibility with

· **Water:** Not miscible or difficult to mix.

· **Partition coefficient (n-octanol/water):** Not determined.

##### · Viscosity:

· <b>Dynamic:</b>	Not determined.
· <b>Kinematic:</b>	Not determined.

##### · Solvent content:

· **Organic solvents:** 86.0 %

· **Solids content:** 14.0 %

· **Other information** No further relevant information available.

### 10 Stability and reactivity

· **Reactivity** No further relevant information available.

##### · Chemical stability

· **Thermal decomposition / conditions to be avoided:** No decomposition if used according to specifications.

· **Possibility of hazardous reactions** No dangerous reactions known.

(Contd. on page 6)

## Safety Data Sheet according to HPR, Schedule 1

Revision Date: 04/24/2019

Issue Date: 04/24/2019

**Product name:** Reductant Solution

(Contd. of page 5)

- **Conditions to avoid** No further relevant information available.
- **Incompatible materials:** No further relevant information available.
- **Hazardous decomposition products:** No dangerous decomposition products known.

### 11 Toxicological information

- **Information on toxicological effects**
- **Acute toxicity:**

- **LD/LC50 values that are relevant for classification:**

#### 67-68-5 dimethyl sulfoxide

Oral	LD50	14,500 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5,000 mg/kg (rabbit)
Inhalative	LC50/4 h	40,250 mg/l (rat)

- **Primary irritant effect:**
- **on the skin:** Caustic effect on skin and mucous membranes.
- **on the eye:** Strong caustic effect.
- **Sensitization:** No sensitizing effects known.
- **Additional toxicological information:**  
The product shows the following dangers according to internally approved calculation methods for preparations:  
Corrosive  
Swallowing will lead to a strong caustic effect on mouth and throat and to the danger of perforation of esophagus and stomach.

- **Carcinogenic categories**

- **IARC (International Agency for Research on Cancer)**

None of the ingredients is listed.

- **NTP (National Toxicology Program)**

None of the ingredients is listed.

### 12 Ecological information

- **Toxicity**

- **Aquatic toxicity:**

#### 67-68-5 dimethyl sulfoxide

EC50	mg/kg (daphnia)
------	-----------------

- **Persistence and degradability** No further relevant information available.
- **Behavior in environmental systems:**
- **Bioaccumulative potential** No further relevant information available.
- **Mobility in soil** No further relevant information available.
- **Additional ecological information:**
- **General notes:**  
Water hazard class 2 (Self-assessment): hazardous for water  
Do not allow product to reach ground water, water course or sewage system.  
Must not reach bodies of water or drainage ditch undiluted or unneutralized.  
Danger to drinking water if even small quantities leak into the ground.
- **Results of PBT and vPvB assessment**
- **PBT:** Not applicable.
- **vPvB:** Not applicable.

(Contd. on page 7)

CA

## Safety Data Sheet according to HPR, Schedule 1

Revision Date: 04/24/2019

Issue Date: 04/24/2019

**Product name:** Reductant Solution

(Contd. of page 6)

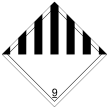

· **Other adverse effects** No further relevant information available.

### 13 Disposal considerations

- **Waste treatment methods**
- **Recommendation:** Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.
- **Uncleaned packagings:**
- **Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.

### 14 Transport information

Not Regulated, De minimis Quantities

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN-Number</b></li> <li>· <b>DOT, IMDG, IATA</b></li> <li>· <b>TDG</b></li> </ul>  | <p>not regulated<br/>UN3082</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN proper shipping name</b></li> <li>· <b>DOT, IMDG, IATA</b></li> <li>· <b>TDG</b></li> </ul>  | <p>not regulated<br/>3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transport hazard class(es)</b></li> <li>· <b>DOT, IMDG, IATA</b></li> <li>· <b>Class</b></li> </ul>   | <p>not regulated</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>TDG (Transport dangerous goods):</b></li> </ul> <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div> |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Class</b></li> <li>· <b>Label</b></li> </ul>  | <p>9 Miscellaneous dangerous substances and articles<br/>9</p>                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Packing group</b></li> <li>· <b>DOT, IMDG, IATA</b></li> <li>· <b>TDG</b></li> </ul>  | <p>not regulated<br/>III</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Environmental hazards:</b></li> <li>· <b>Special marking (TDG):</b></li> </ul>  | <p>Symbol (fish and tree)</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Special precautions for user</b></li> <li>· <b>Danger code (Kemler):</b></li> </ul>   | <p>Warning: Miscellaneous dangerous substances and articles<br/>90</p>            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code</b></li> </ul>  | <p>Not applicable.</p>  |

(Contd. on page 8)

CA



## Safety Data Sheet according to HPR, Schedule 1

Revision Date: 04/24/2019

Issue Date: 04/24/2019

**Product name:** Reductant Solution

(Contd. of page 7)

**· Transport/Additional information:**
**· TDG**
**· Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

**· UN "Model Regulation":**
UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.,  
9, III

### 15 Regulatory information

**· Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**
**· Sara**
**· Section 355 (extremely hazardous substances):**

None of the ingredients is listed.

**· Section 313 (Specific toxic chemical listings):**

None of the ingredients is listed.

**· TSCA (Toxic Substances Control Act):**

All ingredients are listed.

**· Canadian substance listings:**
**· Canadian Domestic Substances List (DSL)**

67-68-5 | dimethyl sulfoxide

**· Canadian Ingredient Disclosure list (limit 0.1%)**

None of the ingredients is listed.

**· Canadian Ingredient Disclosure list (limit 1%)**

67-68-5 | dimethyl sulfoxide

**· GHS label elements** The product is classified and labeled according to the Globally Harmonized System (GHS).

**· Hazard pictograms**


GHS05   GHS06   GHS07

**· Signal word** Danger

**· Hazard-determining components of labeling:**

sodium cyanborohydride

**· Hazard statements**

Fatal if swallowed or in contact with skin.

Causes severe skin burns and eye damage.

May cause respiratory irritation.

**· Precautionary statements**

If medical advice is needed, have product container or label at hand.

Keep out of reach of children.

Read label before use.

Do not allow contact with air.

Handle and store contents under inert gas. Protect from moisture.

Do not breathe dust or mists.

(Contd. on page 9)

CA

## Safety Data Sheet according to HPR, Schedule 1

Revision Date: 04/24/2019

Issue Date: 04/24/2019

**Product name:** Reductant Solution

(Contd. of page 8)

Do not get in eyes, on skin, or on clothing.

Wash thoroughly after handling.

Do not eat, drink or smoke when using this product.

Use only outdoors or in a well-ventilated area.

Avoid release to the environment.

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

[In case of inadequate ventilation] wear respiratory protection.

If swallowed: Call a doctor if you feel unwell.

IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water [or shower].

IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

Specific treatment (see on this label).

Take off immediately all contaminated clothing and wash it before reuse.

Collect spillage.

Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.

Store locked up.

Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

· **Chemical safety assessment:** A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

### 16 Other information

The information contained in this document is based on Agilent's state of knowledge at the time of preparation. No warranty as to its accurateness, completeness or suitability for a particular purpose is expressed or implied.

—CA—

**Fiche de données de sécurité  
selon RPD, Annexe 1**

Date de Révision: 04/24/2019

Date d'émission: 04/24/2019

**1 Identification**

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Reductant Solution
- **Code du produit:** WS0300, WS0300-24
- **Emploi de la substance / de la préparation** Reagents and Standards for Analytical Chemical Laboratory Use
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
Agilent Technologies  
5301 Stevens Creek Blvd  
Santa Clara, CA 95051, USA
- **Email:** pdl-msds\_author@agilent.com
- **Phone number:** 800-227-9770
- **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC®: 1-800-424-9300

**2 Identification des dangers**

- **Classification de la substance ou du mélange**



GHS06 Tête de mort sur deux tibias

Toxicité aiguë - voie orale – catégorie 2

H300 Mortel en cas d'ingestion.

Toxicité aiguë - par contact cutané – catégorie 2

H310 Mortel par contact cutané.



GHS05 Corrosion

Corrosion cutanée - catégorie 1B

H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.



GHS07

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - catégorie 3

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

- **Éléments d'étiquetage**

- **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

- **Pictogrammes de danger**



GHS05



GHS06



GHS07

- **Mention d'avertissement** Danger

- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
cyanotrihydroborate de sodium

(suite page 2)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date de Révision: 04/24/2019

Date d'émission: 04/24/2019

**Nom du produit:** Reductant Solution

(suite de la page 1)

· **Mentions de danger**

Mortel par ingestion ou par contact cutané.  
Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
Peut irriter les voies respiratoires.

· **Conseils de prudence**

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
Tenir hors de portée des enfants.  
Lire l'étiquette avant utilisation.  
Ne pas laisser au contact de l'air.  
Manipuler et stocker le contenu sous gaz inerte. Protéger de l'humidité.  
Ne pas respirer les poussières ou les brouillards.  
Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.  
Se laver soigneusement après manipulation.  
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
Éviter le rejet dans l'environnement.  
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
[Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire.  
EN CAS D'INGESTION: Appeler un médecin en cas de malaise.  
EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.  
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].  
EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
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.  
Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).  
Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
Recueillir le produit répandu.  
Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
Garder sous clef.  
Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Système de classification:**

· **NFPA données (gamme 0-4)**



Santé = 3  
Inflammabilité = 0  
Réactivité = 0

· **HMIS données (gamme 0-4)**



Santé = \*3  
Inflammabilité = 0  
Réactivité = 0

### 3 Composition/information sur les ingrédients

· **Caractérisation chimique: Mélanges**

· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· **Composants dangereux:**

67-68-5	diméthylsulfoxyde	86,0% w/w
---------	-------------------	-----------

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date de Révision: 04/24/2019

Date d'émission: 04/24/2019

**Nom du produit:** Reductant Solution

(suite de la page 2)

25895-60-7 cyanotrihydroborate de sodium

14,0% w/w

### 4 Premiers soins

- **Description des premiers secours**
- **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- **Après inhalation:** En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Boire de l'eau en abondance et donner de l'air frais. Consulter immédiatement un médecin.
- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
Sable. Ne pas utiliser d'eau.  
Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Eau
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de protection respiratoire.

### 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un appareil de protection respiratoire.  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Utiliser un neutralisant.  
Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.  
Ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux.
- **Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

CA/FR

(suite page 4)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date de Révision: 04/24/2019

Date d'émission: 04/24/2019

**Nom du produit:** Reductant Solution

(suite de la page 3)

### 7 Manutention et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Eviter la formation d'aérosols.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.
- **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec des acides.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:** Sans autre indication, voir point 7.
- **Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**  
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.
- **Remarques supplémentaires:** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Contrôles de l'exposition**
- **Equipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- **Protection respiratoire:**  
En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
- **Protection des mains:**



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.  
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

- **Matériau des gants** Porter des gants appropriés.
- **Temps de pénétration du matériau des gants**  
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

(suite page 5)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date de Révision: 04/24/2019

Date d'émission: 04/24/2019

**Nom du produit:** Reductant Solution

(suite de la page 4)

· **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

### 9 Propriétés physiques et chimiques

· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales**

· **Aspect:**

· <b>Forme:</b>	Liquide
· <b>Couleur:</b>	Incolore
· <b>Odeur:</b>	Caractéristique
· <b>Seuil olfactif:</b>	Non déterminé.

· **valeur du pH:** Non déterminé.

· **Changement d'état**

· <b>Point de fusion:</b>	Non déterminé.
· <b>Point d'ébullition:</b>	Non déterminé.

· **Point d'éclair** Non applicable.

· **Inflammabilité (solide, gazeux):** Non applicable.

· **Température de décomposition:** Non déterminé.

· **Auto-inflammation:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif.

· **Limites d'explosion:**

· <b>Inférieure:</b>	Non déterminé.
· <b>Supérieure:</b>	Non déterminé.

· **Pression de vapeur:** Non déterminé.

· **Densité:** Non déterminée.

· **Densité relative** Non déterminé.

· **Densité de vapeur.** Non déterminé.

· **Vitesse d'évaporation** Non déterminé.

· **Solubilité dans/miscibilité avec**

· **l'eau:** Pas ou peu miscible

· **Coefficient de partage (n-octanol/eau):** Non déterminé.

· **Viscosité:**

· <b>Dynamique:</b>	Non déterminé.
· <b>Cinématique:</b>	Non déterminé.

· **Teneur en solvants:**

· **Solvants organiques:** 86,0 %

· **Teneur en substances solides:** 14,0 %

(suite page 6)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date de Révision: 04/24/2019

Date d'émission: 04/24/2019

**Nom du produit:** Reductant Solution

(suite de la page 5)

· **Autres informations**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### 11 Données toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

**67-68-5 diméthylsulfoxyde**

Oral	LD50	14.500 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>5.000 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/4 h	40.250 mg/l (rat)

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Effet corrosif sur la peau et les muqueuses.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Effet fortement corrosif.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**  
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:  
Corrosif  
L'absorption orale du produit a un fort effet corrosif sur la cavité buccale et le pharynx et présente un danger de perforation du tube digestif et de l'estomac.

- **Catégories cancérogènes**

- **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)**

Aucun des composants n'est compris.

- **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)**

Aucun des composants n'est compris.

### 12 Données écologiques

- **Toxicité**

- **Toxicité aquatique:**

**67-68-5 diméthylsulfoxyde**

EC50 | mg/kg (daphnia)

- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 7)

CA/FR



## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date de Révision: 04/24/2019

Date d'émission: 04/24/2019

**Nom du produit:** Reductant Solution

(suite de la page 6)


- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
 Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant  
 Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
 Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur.  
 Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 13 Données sur l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### 14 Informations relatives au transport

Non réglementé, Quantités de minimis

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Numéro ONU</b></li> <li>· <b>DOT, IMDG, IATA</b></li> <li>· <b>TMD</b></li> </ul>                                   | <p style="margin-left: 20px;">néant</p> <p style="margin-left: 20px;">UN3082</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Désignation officielle de transport de l'ONU</b></li> <li>· <b>DOT, IMDG, IATA</b></li> <li>· <b>TMD</b></li> </ul> | <p style="margin-left: 20px;">néant</p> <p style="margin-left: 20px;">3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Classe(s) de danger pour le transport</b></li> <li>· <b>DOT, IMDG, IATA</b></li> <li>· <b>Class</b></li> </ul>      | <p style="margin-left: 20px;">néant</p>   |
| <p>· <b>TMD (Règlement sur le transport des marchandises dangereuses):</b></p>  |   |
|    |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Classe</b></li> <li>· <b>Étiquette</b></li> </ul>   | <p style="margin-left: 20px;">9 Matières et objets dangereux divers.</p> <p style="margin-left: 20px;">9</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Groupe d'emballage</b></li> <li>· <b>DOT, IMDG, IATA</b></li> <li>· <b>TMD</b></li> </ul>                           | <p style="margin-left: 20px;">néant</p> <p style="margin-left: 20px;">III</p>   |

(suite page 8)

CA/FR

**Fiche de données de sécurité  
selon RPD, Annexe 1**

Date de Révision: 04/24/2019

Date d'émission: 04/24/2019

**Nom du produit:** Reductant Solution

(suite de la page 7)

· <b>Dangers pour l'environnement:</b>	
· <b>Marquage spécial (TMD):</b>	Signe conventionnel (poisson et arbre)
· <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	Attention: Matières et objets dangereux divers.
· <b>Indice Kemler:</b>	90
· <b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b>	Non applicable.
· <b>Indications complémentaires de transport:</b>	
· <b>TMD</b>	
· <b>Quantités limitées (LQ)</b>	5L
· <b>Quantités exceptées (EQ)</b>	Code: E1 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml
· <b>Catégorie de transport</b>	3
· <b>Code de restriction en tunnels</b>	-
· <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A., 9, III

**15 Informations sur la réglementation**

· **Règlementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

· Sara

· **Section 355 (extremely hazardous substances):**  
Aucun des composants n'est compris.

· **Section 313 (Specific toxic chemical listings):**  
None of the ingredients is listed.

· **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)**  
All ingredients are listed.

· **Liste canadienne des substances**

· **Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**  
67-68-5 | diméthylsulfoxyde

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**  
Aucun des composants n'est compris.

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)**  
67-68-5 | diméthylsulfoxyde

· **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

· **Pictogrammes de danger**



GHS05   GHS06   GHS07

· **Mention d'avertissement** Danger

(suite page 9)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date de Révision: 04/24/2019

Date d'émission: 04/24/2019

**Nom du produit:** Reductant Solution

(suite de la page 8)

- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

cyanotrihydroborate de sodium

- **Mentions de danger**

Mortel par ingestion ou par contact cutané.

Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Peut irriter les voies respiratoires.

- **Conseils de prudence**

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

Tenir hors de portée des enfants.

Lire l'étiquette avant utilisation.

Ne pas laisser au contact de l'air.

Manipuler et stocker le contenu sous gaz inerte. Protéger de l'humidité.

Ne pas respirer les poussières ou les brouillards.

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

Se laver soigneusement après manipulation.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Éviter le rejet dans l'environnement.

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

[Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire.

EN CAS D'INGESTION: Appeler un médecin en cas de malaise.

EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].

EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

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.

Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Recueillir le produit répandu.

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Garder sous clef.

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

- **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### 16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

**Safety Data Sheet  
according to HPR, Schedule 1**

Revision Date: 04/25/2019

Issue Date: 04/24/2019

**1 Identification**

- **Product identifier**
- **Product name:** 2-AB Solution; 2-AB Solution, 24-ct
- **Product Code:** WS0302, WS0302-24
- **Application of the substance / the mixture** Reagents and Standards for Analytical Chemical Laboratory Use
- **Details of the supplier of the safety data sheet**
- **Manufacturer/Supplier:**  
Agilent Technologies  
5301 Stevens Creek Blvd  
Santa Clara, CA 95051, USA
- **Email:** pdl-msds\_author@agilent.com
- **Phone number:** 800-227-9770
- **Emergency telephone number:** CHEMTREC®: 1-800-424-9300

**2 Hazard identification**

- **Classification of the substance or mixture**



GHS02 Flame

Flammable Liquids - Category 3      H226 Flammable liquid and vapour.



GHS05 Corrosion

Skin Corrosion - Category 1B      H314 Causes severe skin burns and eye damage.  
Serious Eye Damage - Category 1      H318 Causes serious eye damage.

GHS07

Acute Toxicity (Dermal) – Category 4      H312 Harmful in contact with skin.  
Skin Sensitizer - Category 1      H317 May cause an allergic skin reaction.

- **Label elements**
- **GHS label elements** The product is classified and labeled according to the Globally Harmonized System (GHS).
- **Hazard pictograms**



GHS02



GHS05



GHS07

- **Signal word** Danger
- **Hazard-determining components of labeling:**  
acetic acid  
anthranilamide

(Contd. on page 2)

CA

## Safety Data Sheet according to HPR, Schedule 1

Revision Date: 04/25/2019

Issue Date: 04/24/2019

**Product name:** 2-AB Solution; 2-AB Solution, 24-ct

(Contd. of page 1)

- **Hazard statements**

Flammable liquid and vapour.  
Harmful in contact with skin.  
Causes severe skin burns and eye damage.  
May cause an allergic skin reaction.

- **Precautionary statements**

If medical advice is needed, have product container or label at hand.  
Keep out of reach of children.  
Read label before use.  
Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.  
Keep container tightly closed.  
Ground and bond container and receiving equipment.  
Use explosion-proof [electrical/ventilating/lighting] equipment.  
Use non-sparking tools.  
Take actions to prevent static discharges.  
Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray.  
Wash thoroughly after handling.  
Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.  
Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.  
IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.  
IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water [or shower].  
IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.  
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.  
Immediately call a poison center/doctor.  
Take off contaminated clothing and wash it before reuse.  
Specific measures (see on this label).  
If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.  
Wash contaminated clothing before reuse.  
In case of fire: Use for extinction: CO<sub>2</sub>, powder or water spray.  
Store in a well-ventilated place. Keep cool.  
Store locked up.  
Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

- **Classification system:**

- **NFPA ratings (scale 0 - 4)**



Health = 3  
Fire = 2  
Reactivity = 0

- **HMIS-ratings (scale 0 - 4)**



HEALTH 3 Health = 3  
FIRE 2 Fire = 2  
REACTIVITY 0 Reactivity = 0

### 3 Composition/Information on ingredients

- **Chemical characterization: Mixtures**

- **Description:** Mixture of the substances listed below with nonhazardous additions.

- **Dangerous components:**

64-19-7	acetic acid	55.0% w/w
67-68-5	dimethyl sulfoxide	35.0% w/w

(Contd. on page 3)

## Safety Data Sheet according to HPR, Schedule 1

Revision Date: 04/25/2019

Issue Date: 04/24/2019

**Product name:** 2-AB Solution; 2-AB Solution, 24-ct

(Contd. of page 2)

88-68-6 | anthranilamide

10.0% w/w

### 4 First aid measures

- **Description of first aid measures**
- **General information:** Immediately remove any clothing soiled by the product.
- **After inhalation:**  
Supply fresh air and to be sure call for a doctor.  
In case of unconsciousness place patient stably in side position for transportation.
- **After skin contact:** Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly.
- **After eye contact:** Rinse opened eye for several minutes under running water. Then consult a doctor.
- **After swallowing:** Drink copious amounts of water and provide fresh air. Immediately call a doctor.
- **Information for doctor:**
- **Most important symptoms and effects, both acute and delayed** No further relevant information available.
- **Indication of any immediate medical attention and special treatment needed** No further relevant information available.

### 5 Firefighting measures

- **Extinguishing media**
- **Suitable extinguishing agents:** CO<sub>2</sub>, sand, extinguishing powder. Do not use water.
- **For safety reasons unsuitable extinguishing agents:** Water with full jet
- **Special hazards arising from the substance or mixture** No further relevant information available.
- **Advice for firefighters**
- **Protective equipment:** No special measures required.

### 6 Accidental release measures

- **Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**  
Wear protective equipment. Keep unprotected persons away.
- **Environmental precautions:** Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.
- **Methods and material for containment and cleaning up:**  
Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust).  
Use neutralizing agent.  
Dispose contaminated material as waste according to item 13.  
Ensure adequate ventilation.  
Do not flush with water or aqueous cleansing agents
- **Reference to other sections**  
See Section 7 for information on safe handling.  
See Section 8 for information on personal protection equipment.  
See Section 13 for disposal information.

### 7 Handling and storage

- **Handling:**
- **Precautions for safe handling**  
Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.  
Prevent formation of aerosols.

(Contd. on page 4)

CA

## Safety Data Sheet according to HPR, Schedule 1

Revision Date: 04/25/2019

Issue Date: 04/24/2019

**Product name:** 2-AB Solution; 2-AB Solution, 24-ct

(Contd. of page 3)

- **Information about protection against explosions and fires:**  
Keep ignition sources away - Do not smoke.  
Protect against electrostatic charges.
- **Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
- **Storage:**
- **Requirements to be met by storerooms and receptacles:** No special requirements.
- **Information about storage in one common storage facility:** Not required.
- **Further information about storage conditions:** Keep receptacle tightly sealed.
- **Specific end use(s)** No further relevant information available.

### 8 Exposure controls/ Personal protection

- **Additional information about design of technical systems:** No further data; see item 7.
- **Control parameters**

<b>Components with limit values that require monitoring at the workplace:</b>	
<b>64-19-7 acetic acid</b>	
EL	Short-term value: 15 ppm Long-term value: 10 ppm
EV	Short-term value: 37 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm Long-term value: 25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm

- **Additional information:** The lists that were valid during the creation were used as basis.
- **Exposure controls**
- **Personal protective equipment:**
- **General protective and hygienic measures:**  
Keep away from foodstuffs, beverages and feed.  
Immediately remove all soiled and contaminated clothing.  
Wash hands before breaks and at the end of work.  
Avoid contact with the eyes and skin.
- **Breathing equipment:**  
In case of brief exposure or low pollution use respiratory filter device. In case of intensive or longer exposure use respiratory protective device that is independent of circulating air.
- **Protection of hands:**



Protective gloves

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.  
Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation

- **Material of gloves** Wear suitable gloves.
- **Penetration time of glove material**  
The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.

(Contd. on page 5)

## Safety Data Sheet according to HPR, Schedule 1

Revision Date: 04/25/2019

Issue Date: 04/24/2019

**Product name:** 2-AB Solution; 2-AB Solution, 24-ct

(Contd. of page 4)

· Eye protection:



Tightly sealed goggles

### 9 Physical and chemical properties

**Information on basic physical and chemical properties**
**General Information**
**Appearance:**

· Form:	Liquid
· Color:	According to product specification
· Odor:	Characteristic
· Odor threshold:	Not determined.

· pH-value at 20 °C: 8.8

**Change in condition**

· Melting point/Melting range:	Undetermined.
· Boiling point/Boiling range:	118 °C

· Flash point: 40 °C

· Flammability (solid, gaseous): Not applicable.

· Ignition temperature: 270 °C

· Decomposition temperature: Not determined.

· Auto igniting: Product is not selfigniting.

· Danger of explosion: Product is not explosive. However, formation of explosive air/vapor mixtures are possible.

**Explosion limits:**

· Lower:	1.8 Vol %
· Upper:	63 Vol %

· Vapor pressure at 20 °C: 16 hPa

· Density at 20 °C:	1.0858 g/cm <sup>3</sup>
· Relative density	Not determined.
· Vapor density	Not determined.
· Evaporation rate	Not determined.

**Solubility in / Miscibility with**

· Water: Not miscible or difficult to mix.

· Partition coefficient (n-octanol/water): Not determined.

**Viscosity:**

· Dynamic:	Not determined.
· Kinematic:	Not determined.

**Solvent content:**

· Organic solvents: 90.0 %

(Contd. on page 6)

CA



## Safety Data Sheet according to HPR, Schedule 1

Revision Date: 04/25/2019

Issue Date: 04/24/2019

**Product name:** 2-AB Solution; 2-AB Solution, 24-ct

(Contd. of page 5)

**Solids content:** 10.0 %  
**Other information** No further relevant information available.

### 10 Stability and reactivity

- **Reactivity** No further relevant information available.
- **Chemical stability**
- **Thermal decomposition / conditions to be avoided:** No decomposition if used according to specifications.
- **Possibility of hazardous reactions** No dangerous reactions known.
- **Conditions to avoid** No further relevant information available.
- **Incompatible materials:** No further relevant information available.
- **Hazardous decomposition products:** No dangerous decomposition products known.

### 11 Toxicological information

- **Information on toxicological effects**
- **Acute toxicity:**

· **LD/LC50 values that are relevant for classification:**

**64-19-7 acetic acid**

Oral	LD50	3,310 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1,060 mg/kg (rabbit)

- **Primary irritant effect:**
- **on the skin:** Caustic effect on skin and mucous membranes.
- **on the eye:** Strong caustic effect.
- **Sensitization:** Sensitization possible through skin contact.
- **Additional toxicological information:**  
 The product shows the following dangers according to internally approved calculation methods for preparations:  
 Corrosive  
 Irritant  
 Swallowing will lead to a strong caustic effect on mouth and throat and to the danger of perforation of esophagus and stomach.

- **Carcinogenic categories**

· **IARC (International Agency for Research on Cancer)**

None of the ingredients is listed.

· **NTP (National Toxicology Program)**

None of the ingredients is listed.

### 12 Ecological information

- **Toxicity**
- **Aquatic toxicity:** No further relevant information available.
- **Persistence and degradability** No further relevant information available.
- **Behavior in environmental systems:**
- **Bioaccumulative potential** No further relevant information available.
- **Mobility in soil** No further relevant information available.

(Contd. on page 7)

**Safety Data Sheet**  
**according to HPR, Schedule 1**

Revision Date: 04/25/2019

Issue Date: 04/24/2019

**Product name:** 2-AB Solution; 2-AB Solution, 24-ct

(Contd. of page 6)


- **Additional ecological information:**
- **General notes:**  
Water hazard class 1 (Self-assessment): slightly hazardous for water  
Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water course or sewage system.  
Must not reach bodies of water or drainage ditch undiluted or unneutralized.
- **Results of PBT and vPvB assessment**
- **PBT:** Not applicable.
- **vPvB:** Not applicable.
- **Other adverse effects** No further relevant information available.

**13 Disposal considerations**

- **Waste treatment methods**
- **Recommendation:** Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.
- **Uncleaned packagings:**
- **Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.

**14 Transport information**

Not Regulated, De minimis Quantities

· <b>UN-Number</b>	
· <b>DOT, TDG, IMDG, IATA</b>	UN2790
· <b>UN proper shipping name</b>	
· <b>DOT</b>	Acetic acid solution mixture
· <b>TDG</b>	2790 ACETIC ACID SOLUTION mixture
· <b>IMDG, IATA</b>	ACETIC ACID SOLUTION mixture
· <b>Transport hazard class(es)</b>	
· <b>DOT, TDG, IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	8 Corrosive substances
· <b>Label</b>	8
· <b>Packing group</b>	
· <b>DOT, TDG, IMDG, IATA</b>	II
· <b>Environmental hazards:</b>	Not applicable.
· <b>Special precautions for user</b>	Warning: Corrosive substances
· <b>Danger code (Kemler):</b>	80
· <b>EMS Number:</b>	F-A,S-B
· <b>Segregation groups</b>	Acids
· <b>Stowage Category</b>	A

(Contd. on page 8)

## Safety Data Sheet according to HPR, Schedule 1

Revision Date: 04/25/2019

Issue Date: 04/24/2019

**Product name:** 2-AB Solution; 2-AB Solution, 24-ct

(Contd. of page 7)

- |  |   |
|--|---|
| <b>Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code</b> | Not applicable.   |
| <b>Transport/Additional information:</b>                                       |   |
| <b>DOT</b>   |   |
| <b>Quantity limitations</b>  | On passenger aircraft/rail: 1 L<br>On cargo aircraft only: 30 L   |
| <hr style="border-top: 1px dashed black;"/>                                    |   |
| <b>TDG</b>   |   |
| <b>Excepted quantities (EQ)</b>  | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| <hr style="border-top: 1px dashed black;"/>                                    |   |
| <b>IMDG</b>  |   |
| <b>Limited quantities (LQ)</b>   | 1L  |
| <b>Excepted quantities (EQ)</b>  | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| <hr style="border-top: 1px dashed black;"/>                                    |   |
| <b>UN "Model Regulation":</b>  | UN 2790 ACETIC ACID SOLUTION MIXTURE, 8, II   |

### 15 Regulatory information

- **Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**
- **Sara**

**Section 355 (extremely hazardous substances):**

None of the ingredients is listed.

**Section 313 (Specific toxic chemical listings):**

None of the ingredients is listed.

**TSCA (Toxic Substances Control Act):**

All ingredients are listed.

**Canadian substance listings:**
**Canadian Domestic Substances List (DSL)**

64-19-7 | acetic acid

67-68-5 | dimethyl sulfoxide

**Canadian Ingredient Disclosure list (limit 0.1%)**

None of the ingredients is listed.

**Canadian Ingredient Disclosure list (limit 1%)**

64-19-7 | acetic acid

67-68-5 | dimethyl sulfoxide

- **GHS label elements** The product is classified and labeled according to the Globally Harmonized System (GHS).

**Hazard pictograms**


GHS02

GHS05

GHS07

(Contd. on page 9)

CA

## Safety Data Sheet according to HPR, Schedule 1

Revision Date: 04/25/2019

Issue Date: 04/24/2019

**Product name:** 2-AB Solution; 2-AB Solution, 24-ct

(Contd. of page 8)

- **Signal word** Danger

- **Hazard-determining components of labeling:**

acetic acid  
anthranilamide

- **Hazard statements**

Flammable liquid and vapour.  
Harmful in contact with skin.  
Causes severe skin burns and eye damage.  
May cause an allergic skin reaction.

- **Precautionary statements**

If medical advice is needed, have product container or label at hand.  
Keep out of reach of children.  
Read label before use.  
Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.  
Keep container tightly closed.  
Ground and bond container and receiving equipment.  
Use explosion-proof [electrical/ventilating/lighting] equipment.  
Use non-sparking tools.  
Take actions to prevent static discharges.  
Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray.  
Wash thoroughly after handling.  
Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.  
Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.  
IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.  
IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water [or shower].  
IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.  
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.  
Immediately call a poison center/doctor.  
Take off contaminated clothing and wash it before reuse.  
Specific measures (see on this label).  
If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.  
Wash contaminated clothing before reuse.  
In case of fire: Use for extinction: CO<sub>2</sub>, powder or water spray.  
Store in a well-ventilated place. Keep cool.  
Store locked up.  
Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

- **Chemical safety assessment:** A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

### 16 Other information

The information contained in this document is based on Agilent's state of knowledge at the time of preparation. No warranty as to its accurateness, completeness or suitability for a particular purpose is expressed or implied.

**Fiche de données de sécurité  
selon RPD, Annexe 1**

Date de Révision: 04/25/2019

Date d'émission: 04/24/2019

**1 Identification**

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** 2-AB Solution; 2-AB Solution, 24-ct
- **Code du produit:** WS0302, WS0302-24
- **Emploi de la substance / de la préparation** Reagents and Standards for Analytical Chemical Laboratory Use
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
Agilent Technologies  
5301 Stevens Creek Blvd  
Santa Clara, CA 95051, USA
- **Email:** pdl-msds\_author@agilent.com
- **Phone number:** 800-227-9770
- **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC®: 1-800-424-9300

**2 Identification des dangers**

- **Classification de la substance ou du mélange**



GHS02 Flamme

Liquides inflammables - catégorie 3

H226 Liquide et vapeurs inflammables.



GHS05 Corrosion

Corrosion cutanée - catégorie 1B

H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Lésions oculaires graves - catégorie 1

H318 Provoque de graves lésions des yeux.



GHS07

Toxicité aiguë - par contact cutané - catégorie 4 H312 Nocif par contact cutané.

Sensibilisant cutané - catégorie 1

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Pictogrammes de danger**



GHS02



GHS05



GHS07

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
acide acétique  
anthranilamide

(suite page 2)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date de Révision: 04/25/2019

Date d'émission: 04/24/2019

**Nom du produit:** 2-AB Solution; 2-AB Solution, 24-ct

(suite de la page 1)

· **Mentions de danger**

Liquide et vapeurs inflammables.  
Nocif par contact cutané.  
Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
Peut provoquer une allergie cutanée.

· **Conseils de prudence**

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
Tenir hors de portée des enfants.  
Lire l'étiquette avant utilisation.  
Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation.  
Ne pas fumer.  
Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.  
Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.  
Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles.  
Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.  
Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
Se laver soigneusement après manipulation.  
Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.  
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.  
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].  
EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
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/un médecin.  
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
Mesures spécifiques (voir sur cette étiquette).  
En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.  
Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.  
En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.  
Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.  
Garder sous clef.  
Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Système de classification:**

· **NFPA données (gamme 0-4)**



Santé = 3  
Inflammabilité = 2  
Réactivité = 0

· **HMIS données (gamme 0-4)**



Santé = 3  
Inflammabilité = 2  
Réactivité = 0

### 3 Composition/information sur les ingrédients

· **Caractérisation chimique: Mélanges**

· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

(suite page 3)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date de Révision: 04/25/2019

Date d'émission: 04/24/2019

**Nom du produit:** 2-AB Solution; 2-AB Solution, 24-ct

(suite de la page 2)

· Composants dangereux:		
64-19-7	acide acétique	55% w/w
67-68-5	diméthylsulfoxyde	35% w/w
88-68-6	anthranilamide	10% w/w

### 4 Premiers soins

- **Description des premiers secours**
- **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- **Après inhalation:**  
Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.  
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Boire de l'eau en abondance et donner de l'air frais. Consulter immédiatement un médecin.
- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:** CO<sub>2</sub>, sable, poudre d'extinction. Ne pas utiliser d'eau.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

### 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Utiliser un neutralisant.  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.  
Ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux.
- **Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date de Révision: 04/25/2019

Date d'émission: 04/24/2019

**Nom du produit:** 2-AB Solution; 2-AB Solution, 24-ct

(suite de la page 3)

### 7 Manutention et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Eviter la formation d'aérosols.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Tenir les emballages hermétiquement fermés.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:** Sans autre indication, voir point 7.
- **Paramètres de contrôle**

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

64-19-7 acide acétique	
EL (Canada)	Valeur momentanée: 15 ppm Valeur à long terme: 10 ppm
EV (Canada)	Valeur momentanée: 37 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm Valeur à long terme: 25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm

- **Remarques supplémentaires:** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- **Protection respiratoire:**  
En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
- **Protection des mains:**



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.  
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

- **Matériau des gants** Porter des gants appropriés.
- **Temps de pénétration du matériau des gants**  
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

(suite page 5)



## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date de Révision: 04/25/2019

Date d'émission: 04/24/2019

**Nom du produit:** 2-AB Solution; 2-AB Solution, 24-ct

(suite de la page 4)

· **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

### 9 Propriétés physiques et chimiques

· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales**

· **Aspect:**

· <b>Forme:</b>	Liquide
· <b>Couleur:</b>	Selon désignation produit
· <b>Odeur:</b>	Caractéristique
· <b>Seuil olfactif:</b>	Non déterminé.

· **valeur du pH à 20 °C:** 8,8

· **Changement d'état**

· <b>Point de fusion:</b>	Non déterminé.
· <b>Point d'ébullition:</b>	118 °C

· **Point d'éclair** 40 °C

· **Inflammabilité (solide, gazeux):** Non applicable.

· **Température d'inflammation:** 270 °C

· **Température de décomposition:** Non déterminé.

· **Auto-inflammation:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

· **Limites d'explosion:**

· <b>Inférieure:</b>	1,8 Vol %
· <b>Supérieure:</b>	63 Vol %

· **Pression de vapeur à 20 °C:** 16 hPa

· **Densité à 20 °C:** 1,0858 g/cm<sup>3</sup>

· **Densité relative** Non déterminé.

· **Densité de vapeur.** Non déterminé.

· **Vitesse d'évaporation** Non déterminé.

· **Solubilité dans/miscibilité avec**

· **l'eau:** Pas ou peu miscible

· **Coefficient de partage (n-octanol/eau):** Non déterminé.

· **Viscosité:**

· **Dynamique:** Non déterminé.

· **Cinématique:** Non déterminé.

· **Teneur en solvants:**

· **Solvants organiques:** 90,0 %

(suite page 6)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date de Révision: 04/25/2019

Date d'émission: 04/24/2019

**Nom du produit:** 2-AB Solution; 2-AB Solution, 24-ct

(suite de la page 5)

<b>Teneur en substances solides:</b>	10,0 %
<b>Autres informations</b>	Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### 11 Données toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

**64-19-7 acide acétique**

Oral	LD50	3.310 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	1.060 mg/kg (lapin)

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Effet corrosif sur la peau et les muqueuses.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Effet fortement corrosif.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Sensibilisation possible par contact avec la peau.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**  
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:  
Corrosif  
Irritant  
L'absorption orale du produit a un fort effet corrosif sur la cavité buccale et le pharynx et présente un danger de perforation du tube digestif et de l'estomac.

- **Catégories cancérogènes**

· **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)**

Aucun des composants n'est compris.

· **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)**

Aucun des composants n'est compris.

### 12 Données écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 7)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date de Révision: 04/25/2019

Date d'émission: 04/24/2019

**Nom du produit:** 2-AB Solution; 2-AB Solution, 24-ct

(suite de la page 6)

- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant  
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 13 Données sur l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### 14 Informations relatives au transport

Non réglementé, Quantités de minimis

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Numéro ONU</b></li> <li>· <b>DOT, TMD, IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p style="text-align: right;">UN2790</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Désignation officielle de transport de l'ONU</b></li> <li>· <b>DOT</b></li> <li>· <b>TMD</b></li> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p style="text-align: right;">ACIDE ACÉTIQUE EN SOLUTION mélange 2790 ACIDE ACÉTIQUE EN SOLUTION mélange ACETIC ACID SOLUTION mixture</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Classe(s) de danger pour le transport</b></li> <li>· <b>DOT, TMD, IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p style="text-align: right;">8 Matières corrosives. 8</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Groupe d'emballage</b></li> <li>· <b>DOT, TMD, IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p style="text-align: right;">II</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Dangers pour l'environnement:</b></li> </ul>	<p style="text-align: right;">Non applicable.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b></li> <li>· <b>Indice Kemler:</b></li> <li>· <b>No EMS:</b></li> <li>· <b>Segregation groups</b></li> </ul>	<p style="text-align: right;">Attention: Matières corrosives. 80 F-A,S-B Acids</p>

(suite page 8)

CA/FR

**Fiche de données de sécurité  
selon RPD, Annexe 1**

Date de Révision: 04/25/2019

Date d'émission: 04/24/2019

**Nom du produit:** 2-AB Solution; 2-AB Solution, 24-ct

(suite de la page 7)

· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b>	Non applicable.
· <b>Indications complémentaires de transport:</b>	
· <b>DOT</b>	
· <b>Quantity limitations</b>	On passenger aircraft/rail: 1 L On cargo aircraft only: 30 L
· <b>TMD</b>	
· <b>Quantités exceptées (EQ)</b>	Code: E2 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	UN 2790 ACIDE ACÉTIQUE EN SOLUTION MÉLANGE, 8, II

## 15 Informations sur la réglementation

· **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

· Sara

· **Section 355 (extremely hazardous substances):**

Aucun des composants n'est compris.

· **Section 313 (Specific toxic chemical listings):**

None of the ingredients is listed.

· **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)**

All ingredients are listed.

· **Liste canadienne des substances**

· **Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**

64-19-7 acide acétique

67-68-5 diméthylsulfoxyde

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)**

64-19-7 acide acétique

67-68-5 diméthylsulfoxyde

· **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

(suite page 9)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date de Révision: 04/25/2019

Date d'émission: 04/24/2019

**Nom du produit:** 2-AB Solution; 2-AB Solution, 24-ct

(suite de la page 8)

· **Pictogrammes de danger**



GHS02    GHS05    GHS07

· **Mention d'avertissement** Danger

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

acide acétique  
anthranilamide

· **Mentions de danger**

Liquide et vapeurs inflammables.  
Nocif par contact cutané.  
Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
Peut provoquer une allergie cutanée.

· **Conseils de prudence**

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
Tenir hors de portée des enfants.  
Lire l'étiquette avant utilisation.  
Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation.  
Ne pas fumer.  
Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.  
Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.  
Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles.  
Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.  
Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
Se laver soigneusement après manipulation.  
Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.  
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.  
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].  
EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
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/un médecin.  
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
Mesures spécifiques (voir sur cette étiquette).  
En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.  
Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.  
En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.  
Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.  
Garder sous clef.  
Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### 16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.