

## 1. IDENTIFICATION

### Product identifier

**Product name** DPD 1B Free Chlorine Reagent

### Other means of identification

**Product Code(s)** P-6741-CN

**UN-No** 3265

**Synonyms** None

### Recommended use of the chemical and restrictions on use

**Recommended Use** Use as a laboratory reagent Industrial (not for food or food contact use) Laboratory chemicals

**Restriction on use** No information available

### Details of the supplier of the safety data sheet

#### Initial Supplier Identifier

Evik Diagnostic Innovations, Inc.  
1240 Teron Road, Unit 4  
Kanata Ontario K2K 2B5  
CANADA  
T: 800-480-5519

#### Manufacturer Address

LaMotte Company, Inc.  
802 Washington Avenue  
P.O. Box 329  
Chestertown, MD 21620 USA  
T 410-778-3100  
F 410-778-9748

### Emergency telephone numbers

(CHEM-TEL):USA, Canada, Puerto Rico 1-800-255-3924 Outside North American Continent (Call collect) 813-248-0585

## 2. HAZARDS IDENTIFICATION

### Classification

Skin corrosion/irritation	Category 1
Serious eye damage/eye irritation	Category 1
Corrosive to metals	Category 1

### Label Elements

**DANGER**

### **Hazard statements**

Causes severe skin burns and eye damage. MAY BE CORROSIVE TO METALS.



**Precautionary Statements Prevention:** Do not breathe dusts or mists. Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling. Use personal protective equipment as required. Keep only in original packaging.

**Response:** Immediately call a POISON CENTER or doctor. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. Take off contaminated clothing and wash before reuse. IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. IF SWALLOWED: Rinse mouth. DO NOT induce vomiting.

#### Spill

Absorb spillage to prevent material damage.

#### Storage

Store locked up. Store in corrosion resistant container with a resistant inner liner.

#### Disposal

Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant.

#### Other Information

**Unknown acute toxicity** 6.16 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.

1.6 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute oral toxicity

2.1 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute dermal toxicity

6.16 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (gas)

6.16 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (vapor)

6.16 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (dust/mist)

### 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

#### Substance

Not Applicable.

#### Mixture

The product contains no substances which at their given concentration, are considered to be hazardous to health

Chemical name	CAS No	Weight-%	Hazardous Material Information Review Act registry number (HMIRA registry #)	Date HMIRA filed and date exemption granted (if applicable)
Phosphorous acid	13598-36-2	<0.2	-	-
DPD Sulfate	6283-63-2	<1	-	-

### 4. FIRST AID MEASURES

#### 4.1. Description of first aid measures

##### General advice

Show this safety data sheet to the doctor in attendance. Immediate medical attention is required.

##### Inhalation

Remove to fresh air. If breathing has stopped, give artificial respiration. Get medical

attention immediately. Do not use mouth-to-mouth method if victim ingested or inhaled the substance; give artificial respiration with the aid of a pocket mask equipped with a one-way valve or other proper respiratory medical device. If breathing is difficult, (trained personnel should) give oxygen. Delayed pulmonary edema may occur.

<b>Eye contact</b>	Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Keep eye wide open while rinsing. Do not rub affected area. Get immediate medical advice/attention.
<b>Skin contact</b>	Wash off immediately with soap and plenty of water while removing all contaminated clothes and shoes. Get immediate medical advice/attention.
<b>Ingestion</b>	Clean mouth with water and drink afterwards plenty of water. Never give anything by mouth to an unconscious person. Do NOT induce vomiting. Get immediate medical advice/attention.
<b>Self-protection of the first aider</b>	Avoid contact with skin, eyes or clothing. Wear personal protective clothing (see section 8). Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, take precautions to protect themselves and prevent spread of contamination. Avoid direct contact with skin. Use barrier to give mouth-to-mouth resuscitation.

#### **Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

**Symptoms** Burning sensation.

#### **Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

**Note to physicians** Product is a corrosive material. Use of gastric lavage or emesis is contraindicated. Possible perforation of stomach or esophagus should be investigated. Do not give chemical antidotes. Asphyxia from glottal edema may occur. Marked decrease in blood pressure may occur with moist rales, frothy sputum, and high pulse pressure.

## **5. FIRE-FIGHTING MEASURES**

<b>Suitable Extinguishing Media</b>	Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.
<b>Specific hazards arising from the chemical</b>	The product causes burns of eyes, skin and mucous membranes. Thermal decomposition can lead to release of irritating gases and vapors.
<b>Explosion data</b>	
<b>Sensitivity to Mechanical Impact</b>	None.
<b>Sensitivity to Static Discharge</b>	None.
<b>Special protective equipment for fire-fighters</b>	Use personal protection equipment. As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.

## **6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**

#### **Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

<b>Personal precautions</b>	Avoid contact with skin, eyes or clothing. Ensure adequate ventilation. Use personal protective equipment as required. Attention! Corrosive material. Evacuate personnel to safe areas. Keep people away from and upwind of spill/leak.
<b>Other Information</b>	Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8.

#### **Methods and material for containment and cleaning up**

<b>Methods for containment</b>	Prevent further leakage or spillage if safe to do so.
<b>Methods for cleaning up</b>	Pick up and transfer to properly labeled containers.

## 7. HANDLING AND STORAGE

### Precautions for safe handling

#### **Advice on safe handling**

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with skin, eyes or clothing. In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. Handle product only in closed system or provide appropriate exhaust ventilation. Do not eat, drink or smoke when using this product. Take off contaminated clothing and wash before reuse.

### Conditions for safe storage, including any incompatibilities

#### **Storage Conditions**

Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Protect from moisture. Store locked up. Keep out of the reach of children. Store away from other materials.

## 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

### Control parameters

#### **Exposure Limits**

This product, as supplied, does not contain any hazardous materials with occupational exposure limits established by the region specific regulatory bodies.

### Appropriate engineering controls

#### **Engineering controls**

Showers  
Eyewash stations  
Ventilation systems.

### Individual protection measures, such as personal protective equipment

#### **Eye/face protection**

Face protection shield.

#### **Hand protection**

Wear suitable gloves. Impervious gloves.

#### **Skin and body protection**

Wear suitable protective clothing. Long sleeved clothing. Chemical resistant apron.

#### **Respiratory protection**

No protective equipment is needed under normal use conditions. If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, ventilation and evacuation may be required.

#### **General hygiene considerations**

Wear suitable gloves and eye/face protection. Do not eat, drink or smoke when using this product. Regular cleaning of equipment, work area and clothing is recommended. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Remove and wash contaminated clothing and gloves, including the inside, before re-use. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Wash hands before breaks and immediately after handling the product.

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

### Information on basic physical and chemical properties

#### **Physical state**

liquid

#### **Appearance**

Clear, colorless

#### **Color**

No information available

#### **Odor**

Odorless

#### **Odor threshold**

No information available

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks • Method</u>
pH	1.4	
Melting point / freezing point	No data available	None known
Boiling point / boiling range	No data available	None known
Flash point	No data available	None known
Evaporation rate	No data available	None known
Flammability (solid, gas)	No data available	None known
Flammability Limit in Air		None known
Upper flammability limit:	No data available	
Lower flammability limit:	No data available	
Vapor pressure	No data available	
Vapor density	No data available	
Relative density	No data available	None known
Water solubility	Soluble in water	
Solubility in other solvents	No data available	None known
Partition coefficient	No data available	None known
Autoignition temperature	No data available	None known
Decomposition temperature	No data available	None known
Kinematic viscosity	No data available	None known
Dynamic viscosity	No data available	None known
<u>Other Information</u>		
Explosive properties	No information available.	
Oxidizing properties	No information available.	
Softening point	No information available	
Molecular weight	No information available	
VOC Content (%)	No information available	
Density	No information available	
Bulk density	No information available	

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	No information available.
Chemical stability	Stable under normal conditions.
Possibility of Hazardous Reactions	None under normal processing.
Hazardous polymerization	Hazardous polymerization does not occur.
Conditions to avoid	Exposure to air or moisture over prolonged periods.
Incompatible materials	Oxidizing agent. Acids. Bases.
Hazardous decomposition products	Hazardous decomposition products. Carbon oxides (COx).

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

### Information on likely routes of exposure

#### Product Information

<b>Inhalation</b>	Specific test data for the substance or mixture is not available. Corrosive by inhalation. (based on components). Inhalation of corrosive fumes/gases may cause coughing, choking, headache, dizziness, and weakness for several hours. Pulmonary edema may occur with tightness in the chest, shortness of breath, bluish skin, decreased blood pressure, and increased heart rate. Inhaled corrosive substances can lead to a toxic edema of the lungs. Pulmonary edema can be fatal.
<b>Eye contact</b>	Specific test data for the substance or mixture is not available. Causes burns. (based on components). Corrosive to the eyes and may cause severe damage including blindness. Causes serious eye damage. May cause irreversible damage to eyes.

<b>Skin contact</b>	Specific test data for the substance or mixture is not available. May cause irritation.
<b>Ingestion</b>	Specific test data for the substance or mixture is not available. Causes burns. (based on components). Ingestion causes burns of the upper digestive and respiratory tracts. May cause severe burning pain in the mouth and stomach with vomiting and diarrhea of dark blood. Blood pressure may decrease. Brownish or yellowish stains may be seen around the mouth. Swelling of the throat may cause shortness of breath and choking. May cause lung damage if swallowed. May be fatal if swallowed and enters airways.

**Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics**

**Symptoms** Redness. Burning. MAY CAUSE BLINDNESS. Coughing and/ or wheezing.

**Numerical measures of toxicity**

The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document .

**ATEmix (oral)** 57,971.00 mg/kg

**Unknown acute toxicity** 6.16 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity

1.6 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute oral toxicity

2.1 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute dermal toxicity

6.16 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (gas)

6.16 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (vapor)

6.16 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (dust/mist)

Chemical name	ATEmix (oral)	ATEmix (dermal)	Inhalation LC50
Phosphorous acid 13598-36-2	= 1895 mg/kg ( Rat )	-	-
DPD Sulfate 6283-63-2	-	-	-

**Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure**

**Skin corrosion/irritation** May cause skin irritation.

**Serious eye damage/eye irritation** Classification based on data available for ingredients. Causes burns. Risk of serious damage to eyes.

**Respiratory or skin sensitization** No information available.

**Germ cell mutagenicity** No information available.

**Carcinogenicity** No information available.

Chemical name	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Phosphorous acid 13598-36-2	-	-	-	-
DPD Sulfate 6283-63-2	-	-	-	-

**Reproductive toxicity** No information available.

**STOT - single exposure** No information available.

**STOT - repeated exposure** No information available.

**Aspiration hazard** No information available.

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

**Ecotoxicity**

Chemical name	Toxicity to Algae	Toxicity to Fish	Microtox	Daphnia Magna (Water Flea)
Phosphorous acid	-	6980 - 9784: 96 h	-	-

13598-36-2		Brachydanio rerio mg/L LC50 static		
DPD Sulfate 6283-63-2	-	-	-	-

**Persistence and degradability** No information available.

**Bioaccumulation/Accumulation** No information available.

Chemical name	Log Pow
Phosphorous acid 13598-36-2	-
DPD Sulfate 6283-63-2	-

**Other adverse effects** No information available.

### 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

#### Waste treatment methods

**Waste from residues/unused products** Dispose of in accordance with local regulations. Dispose of waste in accordance with environmental legislation.

**Contaminated packaging** Do not reuse empty containers.

### 14. TRANSPORT INFORMATION

**TDG** Not regulated

#### DOT

**UN-No** 3265  
**Proper shipping name** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Phosphorous Acid)  
**Hazard Class** 8  
**Packing group** III

**MEX** Not regulated

#### ICAO

**UN-No** 3265  
**Proper shipping name** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Phosphonic Acid)  
**Hazard Class** 8  
**Packing group** III

#### IATA

**UN-No** 3265  
**Proper shipping name** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Phosphonic Acid)  
**Hazard Class** 8  
**Packing group** III

#### IMDG/IMO

**UN-No** 3265  
**Proper shipping name** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Phosphonic Acid)  
**Hazard Class** 8  
**Packing group** III

**RID** Not regulated

**ADR** Not regulated

ADN Not regulated

## 15. REGULATORY INFORMATION

### Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

#### International Regulations

**The Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer** None known

**The Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants** None known

**The Rotterdam Convention** None known

#### International Inventories

<b>TSCA</b>	Does not comply
<b>DSL/NDSL</b>	Does not comply
<b>EINECS/ELINCS</b>	Does not comply
<b>ENCS</b>	Does not comply
<b>IECSC</b>	Does not comply
<b>KECL</b>	Does not comply
<b>PICCS</b>	Does not comply
<b>AICS</b>	Does not comply

#### **Legend:**

**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

**AICS** - Australian Inventory of Chemical Substances

## 16. OTHER INFORMATION

<u><b>NFPA</b></u>	<b>Health hazards</b> 3	<b>Flammability</b> 0	<b>Instability</b> 0	<b>Physical and chemical properties</b> -
<u><b>HMIS</b></u>	<b>Health hazards</b> 3	<b>Flammability</b> 0	<b>Physical hazards</b> 0	<b>Personal protection</b> X

#### Legend

#### **Section 8: EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION**

TWA	TWA (time-weighted average)	STEL	STEL (Short Term Exposure Limit)
Ceiling	Maximum limit value	*	Skin designation

**Prepared by** Regulatory Affairs Department.

**Issuing Date** Jun-15-2018

**Revision Date** Jun-19-2018

#### **Revision note**

#### Disclaimer

*The information provided in this Safety Data Sheet was prepared to the best of our knowledge, data and belief as of the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, and disposal of the product as it relates to properly trained personnel, and is not intended to be comprehensive. It is not to be considered a warranty or quality specification. Users are advised to exercise their own judgment to determine safety, safe handling, use, processing, storage, transportation, and disposal. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.*



End of Safety Data Sheet

## 1. IDENTIFICATION

### Identificateur de produit

**Nom du produit** DPD 1B Free Chlorine Reagent

### Autres moyens d'identification

**Codes produit** P-6741-CN

**N° ONU** 3265

**Synonymes** Aucun(e)

### Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

**Utilisation recommandée** Utilisation comme réactif de laboratoire Industrial (not for food or food contact use)  
Substances chimiques de laboratoire

**Limitations relatives à l'utilisation** Aucune information disponible

### Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

#### Initial Supplier Identifier

Evik Diagnostic Innovations, Inc.  
1240 Teron Road, Unit 4  
Kanata Ontario K2K 2B5  
CANADA  
T: 800-480-5519

#### Adresse du fabricant

LaMotte Company, Inc.  
802 Washington Avenue  
P.O. Box 329  
Chestertown, MD 21620 USA  
T 410-778-3100  
F 410-778-9748

### Numéro d'appel d'urgence

(CHEM-TEL):USA, Canada, Puerto Rico 1-800-255-3924 Outside North American Continent (Call collect) 813-248-0585

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### Classification

Corrosion/irritation cutanée	Catégorie 1
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1
Corrosif pour les métaux	Catégorie 1

### Éléments d'étiquetage

**DANGER**

### **Mentions de danger**

Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. PEUT ÊTRE CORROSIF POUR LES MÉTAUX.



**Conseils de prudence Prévention:** Ne pas respirer les poussières ou brouillards. Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.

**Intervention:** Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. 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. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. EN CAS D'INHALATION : transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

#### Déversement

Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

#### Stockage

Garder sous clef. Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistante à la corrosion.

#### Élimination

Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets homologuée.

#### Autres informations

**Toxicité aiguë inconnue** 6.16% du mélange consiste(nt) en composants de toxicité inconnue.  
 le mélange contient 1.6 % de composants dont la toxicité aiguë par voie orale est inconnue  
 le mélange contient 2.1 % de composants dont la toxicité aiguë par voie cutanée est inconnue  
 le mélange contient 6.16 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (gaz)  
 le mélange contient 6.16 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (vapeur)  
 le mélange contient 6.16 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (poussières/brouillards)

### 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

#### Substance

Sans objet.

#### Mélange

Le produit ne contient aucune substance considérée comme dangereuse pour la santé à la concentration considérée

Nom chimique	Numéro CAS	% massique	Loi de vérification des informations relatives aux matières dangereuses, numéro de registre (n° de registre HMIRA)	Date de dépôt à la HMIRA et date d'accord d'exemption (le cas échéant)
Acide phosphonique	13598-36-2	<0.2	-	-
DPD Sulfate	6283-63-2	<1	-	-

### 4. PREMIERS SECOURS

#### 4.1. Description des premiers secours



**Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

**Précautions individuelles** Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Attention! Corrosive material. Évacuer le personnel vers des zones sûres. Tenir les personnes à l'écart du déversement/de la fuite et en amont du vent.

**Autres informations** Consulter les mesures de protection répertoriées dans les sections 7 et 8.

**Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

**Méthodes de confinement** Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

**Méthodes de nettoyage** Ramasser et transférer dans des récipients correctement étiquetés.

**7. MANIPULATION ET STOCKAGE****Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

**Conseils relatifs à la manipulation sans danger** Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Manipuler uniquement le produit en système fermé ou mettre en place une ventilation par aspiration adéquate. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

**Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

**Conditions de conservation** Conserver les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé. Protéger de l'humidité. Garder sous clef. Conserver hors de la portée des enfants. Stocker à l'écart des autres matières.

**8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE****Paramètres de contrôle**

**Limites d'exposition** Ce produit tel qu'expédié ne contient pas de matière dangereuse dont les limites d'exposition professionnelle auraient été établies par les organismes réglementaires locaux.

**Contrôles techniques appropriés**

**Contrôles techniques** Douches  
Rince-oeils  
Systèmes de ventilation.

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

**Protection des yeux/du visage** Écran de protection faciale.

**Protection des mains** Porter des gants appropriés. Gants imperméables.

**Protection de la peau et du corps** Porter un vêtement de protection approprié. Vêtements à manches longues. Tablier de protection chimique.

**Protection respiratoire** Aucun équipement de protection n'est nécessaire dans les conditions normales d'utilisation. En cas de dépassement des limites d'exposition ou en cas d'irritation, une ventilation et une évacuation peuvent être nécessaires.

**Remarques générales en matière** Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Ne pas

d'hygiène manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Il est recommandé de nettoyer régulièrement l'équipement, la zone de travail et les vêtements. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Retirer et laver les gants et vêtements contaminés, y compris leur doublure intérieure, avant réutilisation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

<b>État physique</b>	liquide
<b>Aspect</b>	Transparent, incolore
<b>Couleur</b>	Aucune information disponible
<b>Odeur</b>	Inodore
<b>Seuil olfactif</b>	Aucune information disponible

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Méthode</u>
<b>pH</b>	1.4	
<b>Point de fusion / point de congélation</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
<b>Point / intervalle d'ébullition</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
<b>Point d'éclair</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
<b>Taux d'évaporation</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
<b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>		Aucun(e) connu(e)
<b>Limite supérieure d'inflammabilité:</b>	Aucune donnée disponible	
<b>Limite inférieure d'inflammabilité</b>	Aucune donnée disponible	
<b>Pression de vapeur</b>	Aucune donnée disponible	
<b>Densité de vapeur</b>	Aucune donnée disponible	
<b>Densité relative</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
<b>Hydrosolubilité</b>	Soluble dans l'eau	
<b>Solubilité dans d'autres solvants</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
<b>Coefficient de partage</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
<b>Température de décomposition</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
<b>Viscosité cinématique</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
<b>Viscosité dynamique</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)

### Autres informations

<b>Propriétés explosives</b>	Aucune information disponible.
<b>Propriétés comburantes</b>	Aucune information disponible.
<b>Point de ramollissement</b>	Aucune information disponible.
<b>Masse molaire</b>	Aucune information disponible.
<b>Teneur en COV (%)</b>	Aucune information disponible.
<b>Densité</b>	Aucune information disponible.
<b>Masse volumique apparente</b>	Aucune information disponible.

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

<b>Réactivité</b>	Aucune information disponible.
<b>Stabilité chimique</b>	Stable dans les conditions normales.
<b>Possibilité de réactions dangereuses</b>	Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.
<b>Polymérisation dangereuse</b>	Aucune polymérisation dangereuse ne se produit.
<b>Conditions à éviter</b>	Exposition à l'air ou à l'humidité sur des durées prolongées.
<b>Matières incompatibles</b>	Agent comburant. Acides. Bases.

**Produits de décomposition dangereux**

Produits de décomposition dangereux. Oxydes de carbone.

**11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES****Informations sur les voies d'exposition probables****Informations sur le produit****Inhalation**

Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Corrosif par inhalation. (d'après les composants). En cas d'inhalation de gaz/émanations toxiques, peut provoquer toux, étouffement, céphalées, vertiges et faiblesse pendant plusieurs heures. Risque d'œdème pulmonaire avec oppression poitrine, dyspnée, bleuissement de la peau, chute de la tension artérielle et accélération du rythme cardiaque. En cas d'inhalation, les substances corrosives peuvent entraîner un œdème pulmonaire toxique. L'œdème pulmonaire peut être mortel.

**Contact oculaire**

Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Provoque des brûlures. (d'après les composants). Corrosif pour les yeux et peut provoquer des lésions sévères, y compris la cécité. Provoque de graves lésions des yeux. Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles.

**Contact avec la peau**

Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Peut provoquer une irritation.

**Ingestion**

Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Provoque des brûlures. (d'après les composants). En cas d'ingestion, provoque des brûlures de l'appareil digestif supérieur et des voies respiratoires. Peut provoquer une douleur brûlante et intense dans la bouche et l'estomac, avec vomissements et diarrhées de sang veineux. Risque de diminution de la tension artérielle. Apparition possible de taches marronâtres ou jaunâtres autour de la bouche. Le gonflement de la gorge peut provoquer dyspnée et étouffement. Peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion. Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques****Symptômes**

Rougeur. Brûlure. PEUT ENTRAÎNER UNE CÉCITÉ. Toux et/ ou respiration sifflante.

**Mesures numériques de toxicité****Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du SGH .****ETAmél (voie orale)** 57,971.00 mg/kg**Toxicité aiguë inconnue**

6.16% du mélange consiste(nt) en composants de toxicité inconnue

le mélange contient 1.6 % de composants dont la toxicité aiguë par voie orale est inconnue

le mélange contient 2.1 % de composants dont la toxicité aiguë par voie cutanée est inconnue

le mélange contient 6.16 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (gaz)

le mélange contient 6.16 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (vapeur)

le mélange contient 6.16 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (poussières/brouillards)

Nom chimique	ETAmél (voie orale)	ETAmél (voie cutanée)	CL50 par inhalation
Acide phosphonique 13598-36-2	= 1895 mg/kg ( Rat )	-	-
DPD Sulfate 6283-63-2	-	-	-

**Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée****Corrosion/irritation cutanée**

Peut entraîner une irritation cutanée.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Classification d'après les données disponibles pour les composants. Provoque des brûlures. Risque de lésions oculaires graves.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucune information disponible.

**Mutagénicité sur les cellules germinales** Aucune information disponible.

**Cancérogénicité** Aucune information disponible.

Nom chimique	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
Acide phosphonique 13598-36-2	-	-	-	-
DPD Sulfate 6283-63-2	-	-	-	-

**Toxicité pour la reproduction** Aucune information disponible.

**STOT - exposition unique** Aucune information disponible.

**STOT - exposition répétée** Aucune information disponible.

**Danger par aspiration** Aucune information disponible.

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### Écotoxicité

Nom chimique	Toxique pour les algues	Toxique pour les poissons	Microtox	Daphnia magna (Puce d'eau)
Acide phosphonique 13598-36-2	-	6980 - 9784: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static	-	-
DPD Sulfate 6283-63-2	-	-	-	-

**Persistance et dégradabilité** Aucune information disponible.

**Bioaccumulation/accumulation** Aucune information disponible.

Nom chimique	Log Pow
Acide phosphonique 13598-36-2	-
DPD Sulfate 6283-63-2	-

**Autres effets néfastes** Aucune information disponible.

## 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### Méthodes de traitement des déchets

**Déchets de résidus/produits inutilisés** Éliminer conformément aux réglementations locales. Éliminer les déchets conformément aux réglementations environnementales.

**Emballages contaminés** Ne pas réutiliser les récipients vides.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**TMD** Non réglementé



**DOT, États-Unis**

N° ONU	3265
Nom d'expédition	Liquide organique corrosif, acide, n.s.a
Classe de danger	8
Groupe d'emballage	III

**MEX**

Non réglementé

**OACI**

N° ONU	3265
Nom d'expédition	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Phosphonic Acid)
Classe de danger	8
Groupe d'emballage	III

**IATA**

N° ONU	3265
Nom d'expédition	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Phosphonic Acid)
Classe de danger	8
Groupe d'emballage	III

**IMDG/IMO**

N° ONU	3265
Nom d'expédition	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Phosphonic Acid)
Classe de danger	8
Groupe d'emballage	III

**RID**

Non réglementé

**ADR**

Non réglementé

**ADN**

Non réglementé

**15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION****Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Réglementations internationales**

**Le Protocole de Montréal relatif aux** Aucun(e) connu(e)  
**substances qui appauvrissent la**  
**couche d'ozone**

**La Convention de Stockholm sur les** Aucun(e) connu(e)  
**polluants organiques persistants**

**La Convention de Rotterdam** Aucun(e) connu(e)

**Inventaires internationaux**

TSCA	N'est pas conforme
DSL/NDSL	N'est pas conforme
EINECS/ELINCS	N'est pas conforme
ENCS	N'est pas conforme
IECSC	N'est pas conforme
KECL	N'est pas conforme
PICCS	N'est pas conforme
AICS (Australie)	N'est pas conforme

**Légende :**

**TSCA** - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire

**DSL/NDSL** - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques

**EINECS/ELINCS** - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

**ENCS** - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles

**IECSC** - Inventaire chinois des substances chimiques existantes

KECL - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées

PICCS - Inventaire philippin des substances et produits chimiques

AICS - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

## 16. AUTRES INFORMATIONS

<u>NFPA</u>	Dangers pour la santé 3	Inflammabilité 0	Instabilité 0	Propriétés physiques et chimiques -
<u>HMIS</u>	Dangers pour la santé 3	Inflammabilité 0	Dangers physiques 0	Protection individuelle X

### Légende

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

TWA	TWA (moyenne pondérée en temps)	STEL	STEL (Limite d'exposition à court terme, États-Unis)
Plafond	Valeur limite maximale	*	Désignation « Peau »

**Préparée par** Regulatory Affairs Department.

**Date d'émission** 15/06/2018

**Date de révision** 19/06/2018

#### Remarque sur la révision

##### Avis de non-responsabilité

*Les informations fournies dans cette fiche de données de sécurité a été préparées au mieux de nos connaissances, de données et de croyance à la date de sa publication. L'information donnée est conçue comme un guide pour une manipulation sûre, utilisation, traitement, stockage, transport et élimination du produit en ce qui concerne personnel correctement formé et n'est pas censée être exhaustive. C'est ne pas à considérer une spécification de garantie ou de la qualité. Les utilisateurs sont avisés d'exercer leur propre jugement pour déterminer la sécurité, manutention, utilisation, traitement, stockage, transport et l'élimination. L'information ne concerne que le matériel spécifique désigné et ne peut pas être valable pour ce matériel utilisé en combinaison avec tout autre matériel ou dans n'importe quel processus, sauf si spécifié dans le texte.*

**Fin de la Fiche de données de sécurité**