



# FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

Date de révision 16-nov.-2021

WAI1 - AGHS - OSHA

Numéro de révision  
3

## 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DE LA PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

### Identificateur de produit

Nom du produit	pH 1.68 Buffer
No de produit	910168
Substance/mélange pur	Mélange

### Usages recommandés et restrictions d'utilisation du produit de la substance ou du mélange

Utilisation recommandée	Utiliser en tant que réactif de laboratoire
Utilisations contre-indiquées	Pas d'information disponible
Producteur, importateur, fournisseur	Thermo Fisher Scientific© Water and Lab Products 22 Alpha Road Chelmsford, MA 01824, USA 1-978-232-6000
Numéro d'appel d'urgence	Numéro de téléphone d'urgence 24 heures sur 24 CHEMTREC® Within USA and Canada: 1-800-424-9300 Outside USA and Canada: 1-703-527-3887 (collect calls accepted)
Adresse de courriel	<a href="mailto:info.water@thermo.com">info.water@thermo.com</a>
Made in	USA

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### Classification


#### Statut réglementaire de l'OSHA

Ce produit chimique est considéré comme dangereux selon la norme sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses de 2012 de l'OSHA (29 CFR 1910.1200)

Corrosion cutanée/irritation cutanée	Catégorie 2
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1

### Éléments d'étiquetage

#### Vue d'ensemble des procédures d'urgence

<b>Danger</b>		
<b>Mentions de danger</b> Provoque une irritation cutanée Provoque des lésions oculaires graves		
		
<b>Aspect</b> Incolore	<b>État physique</b> Liquide	<b>Odeur</b> Aucun

### Conseils de prudence

#### Prévention

Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation  
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

#### Intervention

Traitement spécifique (voir les instructions supplémentaires sur l'administration d'antidotes sur cette étiquette)

##### **Yeux**

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 ou un médecin

##### **Peau**

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon  
En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin  
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation

#### Entreposage

Stocker dans un récipient fermé

#### Élimination

Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale

#### HNOC (danger non classé autrement)

Aucun renseignement disponible

### Autres informations

Aucun renseignement disponible

### 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composant	No. CAS	% en poids
Eau	7732-18-5	>90.0%
POTASSIUM tétraoxalate	6100-20-5	1 - 10%

\*Le pourcentage exact (concentration) de la composition est retenue comme secret commercial.

### 4. PREMIERS SOINS

#### Premiers soins

<b>Conseils généraux</b>	Appliquer les premiers soins relatifs à la nature des blessures. Obtenir immédiatement des soins médicaux si des symptômes apparaissent. Présenter cette fiche signalétique au médecin traitant.
<b>Contact avec les yeux</b>	Rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins quinze minutes. Obtenir des soins médicaux.
<b>Contact avec la peau</b>	Laver immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Obtenir immédiatement des soins médicaux si des symptômes apparaissent.
<b>Inhalation</b>	Déplacer à l'air frais. Obtenir immédiatement des soins médicaux si des symptômes apparaissent.
<b>Ingestion</b>	Nettoyer la bouche avec de l'eau et boire ensuite beaucoup d'eau. Obtenir des soins médicaux si des symptômes apparaissent.
<b>Protection individuelle pour le secouriste</b>	Pas de précautions spéciales requises.

#### Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés

<b>Symptômes et effets les plus importants</b>	Aucun raisonnablement prévisible
--	----------------------------------

#### Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

<b>Notes au médecin</b>	Traiter en fonction des symptômes
-------------------------	-----------------------------------

### 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

#### Agents extincteurs appropriés

Utiliser des mesures d'extinctions appropriées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat.

#### Moyens d'extinction inappropriés

Aucun renseignement disponible

#### Dangers spécifiques du produit

Aucun renseignement disponible.

#### Données sur les risques d'explosion

**Sensibilité aux chocs** Aucun

**Sensibilité aux décharges électrostatiques** Aucun

### **Équipement de protection et précautions pour les pompiers**

Comme avec tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à demande de pression, MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et une tenue de protection complète.

## **6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL**

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

#### **Précautions personnelles**

S'assurer une ventilation adéquate. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis.

#### **Précautions environnementales**

Ne doit pas être rejeté dans l'environnement. Consulter la section 12 pour des données écologiques supplémentaires. Les vapeurs peuvent s'accumuler pour former des concentrations explosives.

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

#### **Méthodes de confinement**

Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité.

#### **Méthodes de nettoyage**

Absorber avec une matière absorbante inerte. Ramasser et transférer dans des contenants correctement étiquetés.

## **7. MANUTENTION ET STOCKAGE**

### **Précautions à prendre pour une manutention sans danger**

#### **Manutention**

Porter de l'équipement de protection individuelle/du visage  
S'assurer une ventilation adéquate  
Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements  
Éviter l'ingestion et l'inhalation

### **Condition d'entreposage sécuritaire, incluant toute incompatibilité**

#### **Entreposage**

Conserver le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien ventilé  
Entreposer à température ambiante dans le récipient d'origine  
Protéger de la lumière directe du soleil

#### **Produits incompatibles**

Aucun renseignement disponible

## **8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

### **Paramètres de contrôle**

#### **Directives relatives à l'exposition**

Ce produit ne contient aucune substance dangereuse avec des limites d'exposition occupationnelles établies par les responsables de la réglementation spécifique à la région.

### **Contrôles techniques appropriés**

#### **Mesures techniques**

Aucun dans des conditions normales d'utilisation

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

#### **Protection des yeux/du visage**

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et un écran facial. S'il existe un risque d'éclaboussures : Écran de protection du visage.

#### **Protection de la peau et du corps**

Porter des gants de protection/des vêtements de protection.

#### **Protection respiratoire**

Aucun dans des conditions normales d'utilisation. Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

**Mesures d'hygiène**

Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Liquide
Aspect	Incolore
Odeur	Aucun
Seuil de perception de l'odeur	Aucun renseignement disponible
pH	1.68
Intervalle de pH	0.13 - 3.18

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Méthode</u>
Point de fusion/point de congélation	Aucun renseignement disponible	
Point/intervalle d'ébullition	~ 100 °C / 212 °F	
Point d'éclair	N/A	
Taux d'évaporation	Aucun renseignement disponible	
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucun renseignement disponible	
Limites d'inflammabilité dans l'air		
Limite supérieure d'inflammabilité:	Aucun renseignement disponible	
Limite inférieure d'inflammabilité	Aucun renseignement disponible	
Pression de vapeur	Aucun renseignement disponible	
Densité de vapeur	Aucun renseignement disponible	
Densité	Aucun renseignement disponible	
Solubilité dans l'eau	Soluble	
Solubilité dans d'autres solvants	Aucun renseignement disponible	
Coefficient de partage	Aucun renseignement disponible	
Température d'auto-inflammation	-	
Température de décomposition	Aucun renseignement disponible	
Viscosité cinématique	Aucun renseignement disponible	
Viscosité dynamique	Aucun renseignement disponible	
Propriétés explosives	Aucun renseignement disponible	
Propriétés comburantes	Aucun renseignement disponible	

### Autres informations

Point de ramollissement	Aucun renseignement disponible
Masse moléculaire	Aucun renseignement disponible
Teneur (%) en COV (composés organiques volatils)	Aucun renseignement disponible
Densité	Pas d'information disponible
Masse volumique apparente	Aucun renseignement disponible

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### Réactivité

Pas d'information disponible

### Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales

### Possibilité de réactions dangereuses

Aucun dans des conditions normales de traitement

### Conditions à éviter

Températures extrêmes et lumière directe du soleil.

**Matières incompatibles**

Aucun renseignement disponible

**Produits de décomposition dangereux**

Une décomposition thermique peut mener à l'émission de gaz et de vapeurs irritants.

## 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

**Informations sur les voies d'exposition probables**

**Renseignements sur le produit**

Inhalation                                      Aucun renseignement disponible

Contact avec les yeux                      Aucun renseignement disponible

Contact avec la peau                        Aucun renseignement disponible

Ingestion                                        Aucun renseignement disponible

Composant	DL50 orale	DL50 épidermique	LC50 Inhalation
Eau 7732-18-5	LD50 > 90 mL/kg ( Rat )	-	-

**Informations sur les effets toxicologiques**

Symptômes                                      Aucun renseignement disponible

**Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**

Sensibilisation                                Aucun renseignement disponible

Effets mutagènes                              Aucun renseignement disponible

Cancérogénicité                              Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a inscrit un ingrédient comme un cancérogène.

Composant	No. CAS	CIRC	NTP	ACGIH	OSHA
Eau	7732-18-5	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)
POTASSIUM tétraoxalate	6100-20-5	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)

Effets sur la reproduction                      Aucun renseignement disponible

STOT - exposition unique                      Aucun renseignement disponible

STOT - exposition répétée                      Aucun renseignement disponible

Danger par aspiration                            Aucun renseignement disponible

**Mesures numériques de la toxicité - Renseignements sur le produit**

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du document du SGH .

ETAmél (orale)                                  25000 mg/kg

ETAmél (cutané)                                55000 mg/kg

## 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

**Écotoxicité**

2 % du mélange est constitué de composants dont le risque qu'ils présentent pour l'environnement aquatique n'est pas connu

### **Persistance et dégradabilité**

#### **Bioaccumulation**

Aucun renseignement disponible

#### **Mobilité**

Mobilité probable dans l'environnement en raison de sa solubilité dans l'eau

#### **Autres effets nocifs**

Aucun renseignement disponible

## **13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

### **Méthodes de traitement des déchets**

<b>Méthodes d'élimination</b>	L'élimination doit être conforme aux lois et aux réglementations régionales, nationales et locales.
<b>Emballages contaminés</b>	Une élimination inappropriée ou une réutilisation de ce contenant peut être dangereuse et illégale

## **14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

<b><u>DOT</u></b>	Non réglementé
<b><u>OACI</u></b>	Non réglementé
<b><u>IATA</u></b>	Non réglementé
<b><u>IMDG/IMO</u></b>	Non réglementé

## **15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION**

### **Inventaires internationaux**

<b>United States of America Inventory</b>	N'est pas conforme à (aux)
<b>CANINV</b>	N'est pas conforme à (aux)
<b>EINECS/ELINCS</b>	N'est pas conforme à (aux)
<b>ENCS</b>	N'est pas conforme à (aux)
<b>IECSC</b>	N'est pas conforme à (aux)
<b>KECL</b>	N'est pas conforme à (aux)
<b>PICCS</b>	Est conforme à (aux)
<b>AICS</b>	Est conforme à (aux)

### **Légende :**

**USINV/ TSCA** - États-Unis - Section 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)

**CANINV/ LIS/LES** - liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada

**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** - Chinese Inventory of Existing Chemical Substances

**KECL** - Liste des substances chimiques existantes et évaluées de la Corée

**PICCS** - Inventaire des produits et substances chimiques des Philippines

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

### **Réglementations fédérales des Etats-Unis**

### **SARA 313**

Section 313 du titre III de la loi du Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA). Ce produit ne contient aucun produit chimique soumis aux exigences en matière de rapport de la Loi et du titre 40 du Code of Federal Regulations, Partie 372

### **SARA 311/312 Catégories de dangers**

Si ce produit satisfait les critères de déclaration de l'EPCRA 311/312 Tier II à la norme 40 CFR 370, consulter la section 2 de cette FDS pour des classifications appropriées. Selon le règlement modifié à 40 CFR 370, la déclaration selon l'EPCRA 311/312 Tier II pour l'année civile 2017 devra correspondre aux classifications de danger mises à jour.

### **CWA (Loi sur la qualité de l'eau)**

Non applicable

### **CERCLA**

Ce matériel, tel que fourni, ne contient aucune substance réglementée comme substance dangereuse en vertu de la Loi de Responsabilité Environnementale et de Réponse Compensatoire Exhaustive des États-Unis (CERCLA) (40 CFR 302) (CERCLA) (40 CFR 302) ou de la Loi sur les Modifications et Réautorisation du Fond Spécial pour l'environnement des États-Unis (SARA) (40 CFR 355). Il peut y avoir des exigences de rapport spécifiques au niveau local, régional ou de l'État concernant les rejets de ce matériau

### **Réglementations des États**

#### **Proposition 65 de la Californie**

Ce produit ne contient aucun produit chimique de la Proposition 65

#### **Règlements d'État sur le droit à l'information aux États-Unis**

Composant	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvanie
Eau 7732-18-5	-	-	X

#### **Renseignements de l'étiquette de l'EPA américaine**

Aucun renseignement disponible

## **16. AUTRES INFORMATIONS**

Préparée par	Affaires réglementaires
Prepared For	Thermo Fisher Scientific Inc.©
Date d'émission	Aucun renseignement disponible
Date de révision	16-nov.-2021
Justification de la révision	Sections de la FS mises à jour.

### **Avis de non-responsabilité**

Les renseignements contenus dans cette fiche signalétique sont corrects à notre connaissance, sur la base de nos connaissances à la date de sa publication. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte.

**Fin de la fiche signalétique**